DWUTYGODNIK
www.komputerswiat.pl
21/2007 (234) 8.10-21.10
NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

to prostsze niż myślisz

WYDANIE Z PŁYTĄ CD

Komputer Świat

MEMBER OF Computer GROUP

5,90 zł w tym 7% VAT
Wydanie z płytą CD

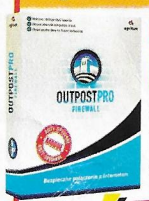
dostępne jest również wydanie bez płyty za **3,90** zł

PEŁNE WERSJE!

MEGA!!

WinCleaner One-Click CleanUp
oczyszcza dysk i przyspiesza działanie systemu

G DATA Internet Security 2007
kompletna półroczna ochrona przed wszystkimi zagrożeniami z internetu



Outpost Firewall Pro 4.0*
chroni Windows przed włamaniami z internetu

* kontynuacja rocznej ochrony

OPERACJA ODMŁADZANIE

- wymieniamy przestarzałe komponenty komputera
- jak usprawnić pracę systemu i wbudowanych urządzeń
- przesiadka na Windows Vista

strona 20

9 URODZINY KOMPUTER ŚWIATA!

ŚWIĘTUJ Z NAMI! W NUMERZE MOC PREZENTÓW:

DODATKOWY CD-ROM KOMPUTEROWA ENCYKLOPEDIA s. 34

SUPERKONKURS WYGRAJ NAGRODY ZA PONAD 66 000 ZŁ s. 82

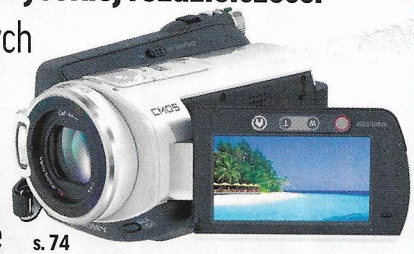
BONUS KUP WYJĄTKOWĄ PRENUMERATĘ s. 86

AUDIO/WIDEO/FOTO

Nagrywaj w HD

Wszystko o kamerach wysokiej rozdzielczości

- możliwości najnowszych cyfrowych kamer HD
- jak wybrać najlepszą
- nagrywają na dysk, kartę pamięci lub płytę



s. 74

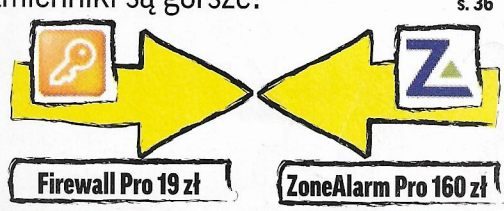
PROGRAMY

Tanie czy uznane

Porównanie możliwości popularnych programów

- pro... z marketów kontra najczęściej używane
- czy tańsze zamienniki są gorsze?
- na których programach warto oszczędzić

s. 36



TELEKOMUNIKACJA: Jak korzystać z telefonii 3G s. 70

MUT 1
ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543

KORR

MP3 PLAYER

Skacz w rytm muzyki!

ECONO CHIP TIP 09/2007

www.korr.pl

Drodzy Czytelnicy!

WIESŁAW MAŁECKI redaktor naczelny
wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

NAJWIĘKSZY MAGAZYN KOMPUTEROWY W POLSCE* 9 lat doświadczenia

*Źródło: PBI, zrealizowane przez Millward Brown SMG/KRC, SOPW, VIII–XIII 2006, N = 23 553

Kiedy dziewięć lat temu przygotowywaliśmy dla Was pierwsze wydanie Komputer Świata, nikt z nas nie podejrzewał, że tak gorąco przyjmiecie nowe czasopismo. Dziewięć lat to szmat czasu, zwłaszcza w dobie komputerów. Kiedy przeglądam Komputer Świat z października 1998 roku, dziwię się, jak wiele się zmieniło na rynku tak zwanej elektroniki użytkowej. Czy uwierzycie, że pisaliśmy wtedy o trafiających właśnie do sprzedaży pierwszych płaskich monitorach komputerowych? Ceny – zawrotne! W dziale Online znaleźć można było informację o tym, że LOT uruchamia sprzedaż biletów lotniczych przez internet. Pokazywaliśmy też Czytelnikom, do czego tak naprawdę służy sieć WWW.

Przez te dziewięć lat nie zmieniło się jedno – Wy, Drodzy Czytelnicy. Od pierwszego numeru czasopisma wiernie sięgacie co dwa tygodnie po kolejne wydanie, ufni, że zawsze znajdziecie w nim to, co Was interesuje – sporą porcję nowości, testów i porad. Dziękuję Wam, że jesteście z nami. W jubileuszowym numerze przygotowaliśmy dla Was prezenty. Wszystkim głodnym komputerowej wiedzy polecam zainstalowanie Encyklopedii wiedzy komputerowej, a amatorów ciekawych urządzeń zapraszam do konkursu (na stronie 82). Gorąco polecam też galerię zdjęć (strona 84), które pokazują naszą pracę od kuchni. I życzę ciekawej lektury przez następne dziewięć lat.

NOWOŚCI

Raport 4
Wydarzenia 6
Sprzęt 8
Programy 12
Internet 14
Gry 15
Telekomunikacja 18
Audio/Wideo/Foto 19

TEMAT Z OKŁADKI

Odmładzamy komputer: Ulepszamy pecet .. 20
Wymieniamy, dokładamy, rozbudowujemy 22
Jak usprawnić Windows 26

SPRZĘT

Krótki test nagrywarki DVD: Bezpieczne dane 31

PROGRAMY

Na płycie: Najlepsze programy
G DATA Internet Security 2007 32
WinCleaner One-Click CleanUp 33
Z OKŁADKI **Jubileuszowy CD-ROM – Encyklopedia wiedzy komputerowej 2008 ..... 34**
Z OKŁADKI **Tanie czy popularne – porównanie programów: Nie przepłacaj 36**
Zabezpieczenie antywirusowe 37
Skuteczny firewall 38
Edycja tekstu i kalkulacje 38
Komputerowe mapy 39
Programy do katalogowania zdjęć 40
Narzędzia do nagrywania płyt 40
Aplikacje do edycji filmów 41
Z OKŁADKI **Nagrywanie płyt w Windows: Systemowe wypalanie 42**
Nagrywanie w Windows XP 43
Jak nagrywać CD Audio i MP3 43
Nagrywamy wielosesyjną płytę w Viście .. 44
Nagrywamy pokaz zdjęć na DVD 46
Jak nagrać film z wakacji na DVD 46
Wskazówki: Z pecetem lżej 48
Windows XP/Vista 48
Word 2000 50
Firefox 2 50
Opera 9; IrfanView 51
Linux Ubuntu 7; Pytanie Czytelnika 52

INTERNET

Z OKŁADKI **Pakiety biurowe online: Zawsze pod ręką . 54**
Jak bezpłatnie uzyskać dostęp do serwisu Google Dokumenty 55
Jak tworzyć, edytować i zapisywać dokumenty .. 55
Wyniki testu w szczegółach 58
Z OKŁADKI **Możliwości Gadu-Gadu: Koniec samotności 60**
Jak zainstalować Gadu-Gadu 62
Poznajemy okno rozmowy tekstowej 64
Korzystamy z Gadu naGłos 65
Ciekawe strony 66
Poradnik webmastera 69

TELEKOMUNIKACJA

Z OKŁADKI **Korzystamy z telefonii 3G: Trzecia generacja 70**
Jak ustawić telefon; Prowadzimy wideorozmowę .. 71
Telewizja przez komórkę; Mobilny internet 72

AUDIO/WIDEO/FOTO

Z OKŁADKI **Wszystko o kamerach HD: Nie z tej ziemi . 74**
Wyniki testu 74
Z czego składa się kamera HD 76
Co nowego w kinach, na DVD i CD 78

RYNEK

Listy/Porady prawnika/Interwencje 80
Konkurs urodzinowy 82
Urodziny Komputer Świata 84
Strony pod lupą urzędu 87
Krzyżówka 88
Humor 89
W następnym numerze/Stopka 90

NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

Komputer Świat CD 21|2007

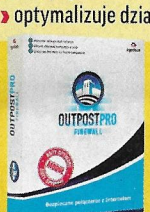
8 października 2007

PEŁNE WERSJE

G DATA InternetSecurity 2007 HIT NUMERU
kompleksowa ochrona przed zagrożeniami z internetu

WinCleaner One-Click CleanUp
oczyszcza dysk i przyspiesza działanie systemu
- usuwa niechciane programy
- kasuje pliki zaśmiecające dysk twardy
- optymalizuje działanie rejestru Windows

Outpost Firewall Pro 4
skuteczna zapora do Windows
- chroni Windows przed włamaniami
- zabezpiecza przed spyware'em
- wersja miesięczna – kontynuacja rocznej ochrony



DO ROZBUDOWY KOMPUTERA
- Ashampoo Magical Defrag 1.20
- CCleaner 2.00
- Doradca Uaktualnienia
- EasyCleaner 2.0.6
- Everest Ultimate Edition 4.00
- [illegible]frag 2.1 Beta
- [illegible]ls 2007 1.7
- [illegible]5
- [illegible] & Destroy 1.5
- [illegible] 4.0.8

KRÓTKI TEST
- Paint Shop Pro Photo X2

DO WSKAZÓWEK
- Firefox 2
- IrfanView 4.0 PL
- Opera 9.2

WSZYSTKO O GADU-GADU
- Gadu-Gadu 7.7
- PowerProject 3.11

PORADNIK WEBMASTERA
- Flash Gallery 0.2

DODATKOWE 9 STRON! Poradnik, jak wymienić kartę graficzną

W tym miejscu w wydaniu z płytą CD powinna znajdować się płyta CD. Jeśli jej nie ma, zapytaj sprzedawcę

Na płycie 21/2007

DODATKOWE STRONY NA PŁYCIE

Poradnik, jak wymienić kartę graficzną i jak wymienić stację dyskietek na czytnik kart pamięci s. I
Rejestracja Outpost Firewall Pro 4 s. III
Taryfy telekomunikacyjne s. IV
Dobre adresy w internecie s. VI
Najlepsze i najtańsze s. VII

Niektóre dema mogą nie działać, jeżeli na komputerze jest zainstalowana ich wcześniejsza wersja

Sklepik Nie zdążyłeś w kiosku? Kup Komputer Świat w internecie: www.komputerswiat.pl/sklepik

Fiskus: ofensywa jesienna

Jeżeli nie płacimy podatków od transakcji internetowych, miejmy się na baczności. Fiskus w walce z niesolidnymi podatnikami chce wykorzystać wywiad skarbowy, ABW i CBŚ

Rys.: J. KRZĘTOWSKI

W numerze 13/2007 Komputer Świat ostrzegał przed ofensywą, jaką Ministerstwo Finansów (MF) za pośrednictwem urzędów skarbowych zamierza podjąć w sprawie nieuczciwych podatników. Chodziło o osoby, które prowadzą handel w sieci, ale nie odprowadzają z tego tytułu należnych państwu podatków (na przykład od czynności cywilnoprawnych, dochodowy oraz VAT). Teraz okazało się, że zapowiedzi się sprawdziły. Fiskus zaczął działać aktywniej. I zapowiada, że to dopiero początek.

Na tropie złoczyńców

We wrześniu 2007 roku kraj obiegła wieść, że w Jeleniej Górze wywiad skarbowy Ministerstwa Finansów zatrzymał cztery osoby, które nie płaciły podatków od internetowego handlu. Czwórka mężczyzn za pośrednictwem aukcji na Allegro.pl oferowała markowe ciuchy i obuwie. Według wyliczeń Urzędu Kontroli Skarbowej we Wrocławiu cała spółka od początku 2006 roku dokonała ponad trzech tysięcy transakcji, na których zarobiła z górą 320 tysięcy złotych. Do fiskusa nie wpłynęła z tego tytułu ani złotówka. Teraz czterem winowajcom grożą kary finansowe, a nawet więzienie. Sprawa jeleniogórska ma być ostrzeżeniem dla innych osób prowadzących w całym kraju e-handel i unikających podatków. MF nie ukrywa, że będzie intensywnie poszukiwać takich ludzi.

– *W ubiegłym roku w całym kraju urzędy kontroli skarbowej dokonały około 70 kontroli związanych z handlem online. Skarb Państwa uzyskał z nich 2,3 miliona złotych zaległych płatności. W tym roku do września takich kontroli było już ponad 50* – wylicza Tomasz Korzecki, naczelnik wydziału informatycznego wspomagania kontroli w Departamencie Kontroli Skarbowej Ministerstwa Finansów.

– *Przyczyna takiego kierunku naszych działań jest prosta – jeszcze kilka lat temu handel internetowy nie był znaczącym rynkiem w naszej rzeczywistości. Teraz jest inaczej. Według szacunków wartość rocznej sprzedaży internetowej w Polsce wynosi około pięciu miliardów złotych. Ponad 20 procent tego rynku to szara strefa, z której nie płyną podatki.*

Sami zainteresowani, czyli osoby handlujące w sieci, nie wydają się na razie przerażeni zapowiadaną przez MF ofensywą.

– *Sprzedaję na Allegro różne towary już od czterech lat* – mówi Jacek, który drobnym internetowym handlem reperuje swój studencki budżet. – *Nigdy jeszcze nie zapłaciłem od tego podatku. Nawet nie wiedziałbym, jak się do tego zabrać. Myślę, że fiskusa powinny bać się raczej duże firmy obracające w sieci sporymi sumami.*

Niestety, może się okazać, że spokój Jacka i podobnych mu drobnych sprzedawców jest złudny. Bo fiskus po odłowieniu w sieci grubych ryb unikających podatków może się zabrać za łowienie płotek.

Armata na komara?

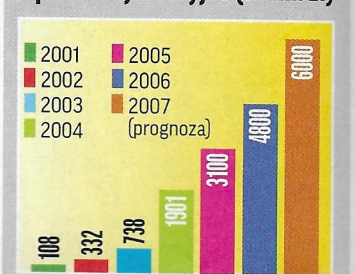
We wrześniu w prasie pojawiły się informacje o tym, że Ministerstwo Finansów do ścigania opieszałych podatników w internecie chce wykorzystać ciężkie działa – wywiad skarbowy, Agencję Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Centralne Biuro Śledcze. Korzecki studzi nieco te zapowiedzi: – *Nie chodzi o jakąś masową ofensywę organów ścigania. Ale trzeba przyznać, że skala problemu niepłaconych podatków w sieci jest już tak duża, iż do walki powinny włączyć się aktywnie organy powołane do ścigania poważnych przestępców. Na razie we wszystkich 16 urzędach kontroli skarbowej w całym kraju działają koordynatorzy do spraw e-handlu, którzy monitorują sieć w poszukiwaniu nieprawidłowości. Oni też współpracują na przykład z policją. Nie tylko wymieniają informacje, ale także stosują wspólnie z funkcjonariuszami operacyjne metody dochodzenia.*

Na razie jednak we wspomnianych wcześniej służbach nie słychać alarmu. W Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego Komputer Świat dowiedział się, że nie ma specjalnych ustaleń pomiędzy ABW a MF w sprawie wspólnych akcji ścigania niesolidnych podatników. Stanu pogotowia nie widać też w organach policji.

– *Nasi funkcjonariusze, szczególnie ci z wydziałów walki z przestępczością gospodarczą, współpracują ze skarbówką na co dzień* – tłumaczy komisarz Zbigniew Urbański z Komendy Głównej Policji. – *Nie są więc potrzebne żadne dodatkowe ustalenia. Oczywiście służymy fiskusowi w każdej chwili pomocą, jeżeli chodzi o ściganie przestępstw w internecie. W przeciwieństwie bowiem do urzędników kontroli skarbowej mamy już w tej dziedzinie bogate doświadczenie. Nic mi jednak nie wiadomo na przykład o tym, by do współpracy ze skarbówką mieli być oddelegowani specjalni funkcjonariusze.*

Jedno jest pewne. Niezależnie od tego, jakie siły zostaną zaangażowane w ofensywę fiskusa w sprawie nieuczciwych podatników, trzeba się mieć na baczności. Pamiętajmy, że prowadząc handel w wirtualnym świecie, podlegamy całkiem rzeczywistym przepisom prawa, także podatkowego. Jeżeli o tym zapomnimy, możemy pewnego dnia usłyszeć pukanie do drzwi. I czy będzie za nimi stał urzędnik skarbowy, funkcjonariusze ABW czy policjanci, sprawa może się dla nas skończyć bardzo przykro. psz

Obroty polskiego e-commerce – sklepy i platformy aukcyjne (w mln zł)



Od kilku lat wartość polskiego handlu internetowego dynamicznie rośnie. Według prognoz w 2010 roku wyniesie ponad 10 miliardów złotych

Źródło: eCard SA, Allegro, IAB Polska, Gemius

ŠkodaFabia

ŠKODA AUTO

FAJNIE MIEĆ COŚ BIAŁEGO

Teraz **Fabia** w opcji z białym dachem.

Umów się na jazdę próbną – zadzwoń 801 800 901 **

Teraz Fabia
w kredycie 50/50
bez prowizji i odsetek*

* Możesz skorzystać z atrakcyjnego Kredytu 50/50 Volkswagen Bank Polska S.A. – teraz wpłacasz 50% ceny, a pozostałe 50% dopiero po roku. RRSO z uwzględnieniem szacunkowego kosztu ubezpieczenia pojazdu w okresie trwania umowy kredytowej wynosi 4,02%. Kalkulacja dotyczy Škody Fabia o wartości 44 900 zł.
** Koszt połączenia telefonicznego – cena 1 impulsu wg taryfy operatora.

Opcja „Dach w kolorze białym" dostępna jest dla wersji wyposażeniowych Style, Sport oraz Comfort w wybranych kolorach nadwozia. O szczegóły oferty spytaj Autoryzowanego Dealera Škody.

ŠkodaKredyt
VOLKSWAGEN BANK POLSKA S.A.

Mobil 1

Wartość uśredniona zużycia paliwa i emisja CO_2: Škoda Fabia 1.2 44 kW (60 KM) – 5,9 l/100 km, CO_2 – 140 g/km.
Informacje na temat przydatności do odzysku oraz recyklingu są dostępne pod adresem internetowym: www.skoda-auto.pl.

+++ EKSPRESEM +++

Prokom bez Krauzego

Prokom Software – jedna z największych polskich firm informatycznych założona w 1987 roku i kierowana przez Ryszarda Krauzego, z końcem września 2007 roku została przejęta przez Asseco Poland, dostawcę usług informatycznych dla sektora finansowego i administracji. Wartość transakcji obliczono na 580 milionów złotych. Zgodnie z porozumieniem Ryszard Krauze nie będzie już szefem Prokomu. Fuzja ma być sfinalizowana na początku 2008 roku.

www.prokom.pl

Optimus: nowy dowódca

Firma Optimus, polski producent sprzętu komputerowego, poinformowała o zmianie prezesa zarządu spółki. Szefem Optimusa został Zbigniew Jasiołek, który wcześniej był między innymi dyrektorem do spraw informatyki w firmie PZU Życie. Jasiołek zastąpił dotychczasowego prezesa firmy – Jarosława Ołowskiego.

www.optimus.pl

Google chce więcej...

...pracowników. Firma chce zwiększyć liczbę swoich pracowników o 1/3. To oznacza przyjęcie do pracy kilku tysięcy nowych specjalistów, przede wszystkim inżynierów informatyków.

www.reuters.com

ZMIANY NA RYNKU KART DŹWIĘKOWYCH

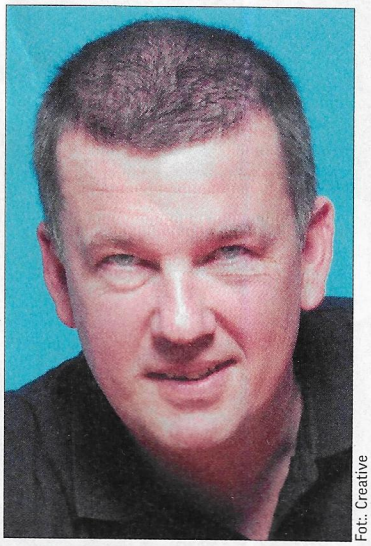
Dźwiękówki i notebooki

Wciąż nieco w cieniu głośnych premier na komputerowym rynku rozwija się segment kart dźwiękowych. Tymczasem zachodzą na nim dynamiczne zmiany, o których Komputer Świat rozmawia z Marcinem Kindlerem, szefem polskiego oddziału firmy Creative.

Jakie tendencje obowiązują obecnie na rynku kart dźwiękowych? Kiedy urządzenia ze średniej i wyższej półki zostaną całkowicie wyparte przez coraz lepsze układy montowane na płytach głównych pecetów?

Sprzedaż dedykowanych kart dźwiękowych jest na dobrym stabilnym poziomie. Od początku produkcji kart SoundBlaster sprzedaliśmy ich ponad 400 000 000 sztuk. Zdecydowanie największym powodzeniem cieszą się wersje PCI dla stacjonarnych komputerów PC. Ale widoczny jest na rynku zupełnie nowy trend. Szybki wzrost sprzedaży notebooków powoduje dynamiczny wzrost sprzedaży rozwiązań zewnętrznych USB/PCMCIA/PC Express. Wybierają je użytkownicy komputerów przenośnych, którzy nie są zadowoleni z jakości układów wbudowanych w notebooki. Tę grupę zewnętrznych kart czeka w najbliższym czasie dalszy dynamiczny rozwój.

Po wejściu na rynek Windows Vista dużo mówiło się o problemach tego systemu z obsługą kart dźwiękowych...



Fot. Creative

MARCIN KINDLER
Szef polskiego oddziału firmy Creative

Przyczyną problemów jest architektura systemu Vista, która nie pozwala na komunikację programów z dźwiękiem DirectSound 3D z układami audio. Karta SoundBlaster X-Fi może jednak pracować na bazie nowszego języka OpenAL, który pozwala na ominięcie systemu przy komunikacji karta–program.

Creative to dzisiaj nie tylko karty dźwiękowe. Produkujecie także odtwarzacze MP3. W jakim kierunku będą się rozwijały te urządzenia?

W Polsce zajmujemy pozycję lidera, prowadząc z udziałem w rynku ponad 30 procent. Wśród najważniejszych kierunków rozwoju jest obecnie pojemność pamięci, długość działania baterii i funkcja odtwarzania wideo. Ważne jest jednak, aby zachować odpowiedni balans między niezliczoną liczbą funkcji a rozsądną ceną odtwarzacza, który ma być urządzeniem dla każdego. Creative ma kilka pomysłów, jakie funkcje można dodać do odtwarzacza audio/wideo, ale nie możemy jeszcze zdradzić szczegółów.

http://pl.europe.creative.com

SONDAŻ RYNKOWY

Europejczycy wolą plazmę

Użytkownicy w Europie wolą oglądać telewizję i filmy wideo na telewizorach plazmowych, a nie na ekranach LCD – wynika z badań firmy analitycznej Synovate. Okazało się, że 61 procent badanych woli odbiór obrazu za pośrednictwem plazmy. Odpowiadając na pytanie dlaczego, użytkownicy wymienili większą głębię czerni, kontrast oraz nasycenie barw w ekranach plazmowych w porównaniu z LCD.

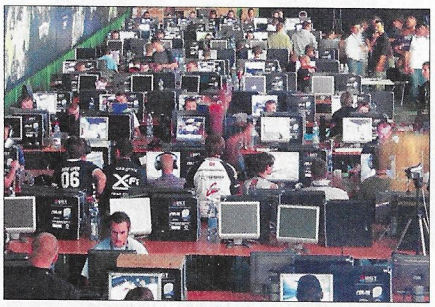
www.synovate.com

NOWA CYBERLIGA

Będzie grane!

Pod koniec października (od 27 do 28) 2007 roku w Warszawie odbędzie się trzeci z kolei ogólnopolski finał ligi gier komputerowych Heyah Logitech Cybersport. Tym razem na starcie ma stanąć 250 zawodników, którzy będą rywalizować w takich konkurencjach, jak Counter Strike 1.6, Warcraft 3 Frozen Throne czy Quake 3. Rozgrywki będą prowadzone na specjalnie przygotowanych do tego komputerach z serii Infinity (jedną z takich maszyn Komputer Świat opisał w numerze 13/2007 w dziale Nowości sprzęt). Łączna pula nagród w turnieju wynosi 200 tysięcy złotych.

www.synovate.com



W 2006 roku finał Heyah Logitech Cybersport zgromadził w jednej hali zarówno entuzjastów cyberrozgrywek, jak i zawodowych graczy

ZMIANY NA RYNKU IT

Acer: następny zakup?

W numerze 19/2007 Komputer Świat donosił o zakupie przez koncern Acer firmy Gateway. Teraz tajwański producent komputerów szykuje się do kolejnego przejęcia. Tym razem chodzi o firmę Packard Bell, która w Nowościach gościła kilkakrotnie jako dostawca notebooków. Sfinalizowanie tej akurat transakcji może nie być wcale takie łatwe. Okazuje się bowiem, że na Packard Bella ostrzy sobie zęby inny gracz komputerowego rynku – chiński koncern Lenovo, który przez taki zakup chciałby zwiększyć swoje wpływy na rynkach Europy Zachodniej (w Wielkiej Brytanii, Belgii i Holandii).

www.zdnet.com

O firmę Packard Bell biją się dwaj gracze – Acer i Lenovo

Fot.: M. Mazerski

CYTAT TYGODNIA

Aleksander Lesz
założyciel Softbanku przejętego w 2002 roku przez Prokom Software

„Sposób prowadzenia biznesu IT przez Ryszarda Krauzego był zabójczy dla innowacyjności w informatyce w ostatniej dekadzie. (...) Cała konkurencja zaciskała zęby, patrząc, jak prowadzi Prokom Software. Duży przetarg czy mały, wygrany był zawsze jeden – Ryszard Krauze. Po co zatem było wydawać miliony na badania i rozwój?"

Fragment felietonu opublikowanego w miesięczniku Forbes numer 10/2007

+ NA PLUSIE

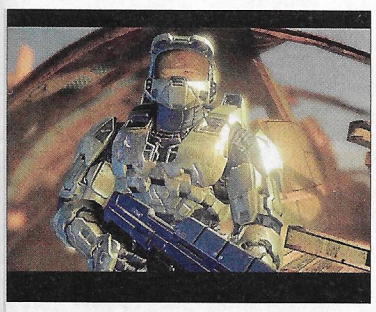
Kopiuj do woli!

Największa amerykańska księgarnia internetowa Amazon postanowiła wreszcie zrobić ukłon w stronę użytkowników kupujących w tym sklepie utwory muzyczne w formacie MP3. W ofercie znalazły się cyfrowe kawałki pozbawione zabezpieczeń DRM, które uniemożliwiały dalsze kopiowanie plików po ich zakupie. Do wyboru są płyty i utwory pochodzące z dwóch dużych wytwórni fonograficznych – EMI i Universal, oraz od producentów niezależnych. Oferta muzyki bez zabezpieczeń ma się stale powiększać.

- NA MINUSIE

Intel znowu zwalnia...

...pracowników. Amerykański gigant w produkcji procesorów komputerowych postanowił pozbyć się 10 procent specjalistów pracujących w dziale IT. Osoby zagrożone zwolnieniem mają w ciągu dwóch miesięcy udowodnić, że są naprawdę potrzebne Intelowi (w jaki sposób – nie wiadomo). Inaczej – na bruk... Trzeba przypomnieć, że koncern od dłuższego czasu konsekwentnie redukuje zatrudnienie. W 2006 roku pracę w Intelu straciło ponad 10 tysięcy pracowników.



RYNEK GIER WIDEO

Wielkie Halo

Na grę Halo 3, strzelaninę 3D osadzoną w kosmicznej scenerii, od dawna czekali użytkownicy konsoli do gier Xbox 360. Tytuł ujrzał światło dzienne 25 września 2007 i okazał się rynkowym przebojem. Jak podaje koncern Microsoft, wydawca Halo 3, w ciągu pierwszej doby sprzedaż gry osiągnęła wartość 170 milionów dolarów, ustanawiając nowy rekord (poprzedni należał do filmu Spider-Man 3). W Polsce, w dniu premiery tytułu, 26 września 2007 roku nabywców znalazło 4 tysiące kopii Halo 3. To sporo, zważywszy, że na naszym rynku gra kosztuje aż 259 złotych.

www.microsoft.com

NIELEGALNE PROGRAMY NA AUKCJACH

Piraci pod młotkiem

Wartość nielegalnego oprogramowania oferowanego w 2007 roku w internecie sięgnie 16 milionów dolarów – alarmuje organizacja Business Software Alliance (BSA), zajmująca się ochroną praw autorskich. W ciągu pierwszych sześciu miesięcy tego roku uniemożliwiono sprzedaż na aukcjach internetowych ponad 36 tysięcy pirackich kopii programów. To jednak wciąż niewiele, zważywszy, że według danych BSA miesięcznie w sieciach wymiany plików (p2p) pojawia się z górą 200 tysięcy sztuk nielegalnego oprogramowania.

www.bsa.org

KONTROWERSJE

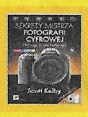
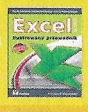
Telewizja cyfrowa dla wybranych

Trzy państwowe firmy – Polkomtel, TVP i Polskie Radio – podpisały porozumienie, które ma wprowadzić Polskę w erę przekazu cyfrowego. W ramach umowy Polakom po niskich cenach (dokładne kwoty nie są znane) mają być dostarczane cyfrowa telewizja i internet. Problem w tym, że transmisja ma się odbywać wyłącznie dzięki infrastrukturze Polkomtela, a do konkurencji nie dopuszczono żadnej z prywatnych firm na drodze przetargu. Polskie władze tłumaczą takie posunięcie faktem, że cyfryzacja kraju jest misją publiczną. Wygląda więc na to, że przy okazji wspomnianej misji jeden z operatorów telekomunikacyjnych dostał największy kawałek tortu... po starej znajomości. psz

www.fkn.pl

TOP 10 Komputer Świat

KSIĄŻKI

1	★		**Excel 2007 Kurs** Helion **34,90 zł**
2	↓		**Sekrety mistrza fotografii cyfrowej** Helion **37,00 zł**
3	★		**Google Story** Wyd. Dolnośląskie **29,90 zł**
4	↓		**Windows Vista PL Ilustrowany przewodnik** Helion **19,90 zł**
5	↓		**Excel 2007 PL Ilustrowany przewodnik** Helion **19,90 zł**
6	↓		**Tworzenie stron WWW Ilustrowany przewodnik** Helion **19,90 zł**
7	↓		**Podstawy obsługi komputera. Ilustrowany przewodnik** Helion, **19,90 zł**
8	★		**Windows Vista Krok po kroku** ReadMe Oficyna **34,90 zł**
9	★		**Excel 2007 Biblia** Helion **99,90 zł**
10	↓		**Tworzenie stron WWW Kurs** Helion **34,90 zł**

w sieci Empik 17-28.09 2007 EMPiK

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

+++ EKSPRESEM +++

Woda w pudełku

Chłodzenie wodne przestaje być domeną wyłącznie wydajnych maszyn stacjonarnych. Firma Hitachi przedstawiła system, który ma zapewniać wydajne chłodzenie notebooków przy użyciu cieczy. Układ jest oczywiście przystosowany rozmiarami do niewielkich gabarytów komputerów przenośnych (na przykład tak zwane bloki wodne wraz z podzespołami mają tylko 11 milimetrów wysokości). System miałby być montowany w pokrywie wyświetlacza lub pod klawiaturą. Cena i data premiery układu nie są znane.

- www.3dnews.ru

Wszystko w jednym

Firma Gateway zamierza w październiku 2007 roku wprowadzić na rynek komputer One. Chodzi o konstrukcję typu wszystko w jednym – podzespoły peceta upchnięto w obudowie 19-calowego monitora. W podstawowej konfiguracji pecet kosztujący około 4000 złotych ma procesor Core 2 Duo 1,5 GHz, 2 GB pamięci **DDR2** ▸ 01 (s. 10) oraz dysk twardy o pojemności 320 GB. Nie wiadomo, czy One pojawi się na półkach polskich sklepów.

- www.gateway.com

PC w dobrej formie

Z prognoz firmy analitycznej Gartner wynika, że w 2007 roku dostawy komputerów na świecie wzrosną prawie o 12 procent w porównaniu z rokiem 2006. Według specjalistów kołem napędowym komputerowego rynku będą nadal notebooki – ich ceny nieprzerwanie spadają, w związku z czym rośnie popyt na te komputery.

- www.gartner.com

Wstrząsające Sony

Wiosną 2008 roku w europejskich sklepach ma się pojawić nowy gadżet firmy Sony – DualShock 3. Mowa o **gamepadzie**[1] ▸ 02 (s. 10) przeznaczonym do **konsoli do gier** ▸ 03 (s. 10) PLAY-

STATION 3, wyposażonym w mechanizm wibracji – dotąd brakowało podobnego urządzenia przeznaczonego do najnowszej zabawki Sony. DualShock 3, według producenta, dostarczy dodatkowych wrażeń podczas zabawy.

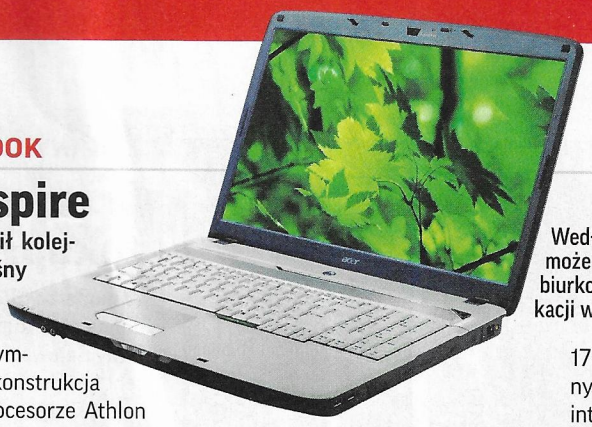
- www.sony.com

[1] gejmpadzie

NOWY NOTEBOOK

Powrót Aspire

Na polski rynek trafił kolejny komputer przenośny z rodziny Aspire. Tym razem notebook jest oznaczony symbolem 7520, a jego konstrukcja została oparta na procesorze Athlon 64 X2 Dual-Core o prędkości 1,7 GHz oraz 2 GB pamięci DDR2. Dane można zgromadzić na dysku twardym o pojemności 120 GB. Z kolei za wyświetlanie obrazu odpowiadają karta graficzna GeForce 7000M oraz ekran o przekątnej 17 cali. Do dyspozycji jest też między innymi wmontowana w obudowę kamera internetowa.



Według producenta, firmy Acer, notebook może z powodzeniem zastąpić w domu biurkowy pecet. Nada się do pracy, komunikacji w sieci i zabawy w proste gry

- Cena: ok. 3300 zł
- Firma: Acer
- Tel. 022 4710631, www.acer.pl

ZEWNĘTRZNY DYSK TWARDY

Dane u Maxtora

Firma Maxtor postanowiła odświeżyć linię swoich zewnętrznych dysków twardych OneTouch. W rodzinie oznaczonej numerem 4 znalazł się między innymi model OneTouch 4 Plus. Urządzenie, w zależności od wersji, może pomieścić w swoim wnętrzu 250 GB, 500 GB, 750 GB lub 1 **TB** ▸ 04 (s. 10) danych. Nowością w OneTouch 4 Plus jest między innymi oprogramowanie o nazwie Safety-Drill. Pozwala ono na sporządzenie ratunkowej płyty CD, dzięki której w razie awarii systemu Windows XP lub Vista da się bez trudu przywrócić system operacyjny wraz ze wszystkimi danymi i ustawieniami wprost z dysku OneTouch 4 Plus (oczywiście pod warunkiem, że wcześniej pozwoliliśmy urządzeniu na automatyczne wykonanie kopii bezpieczeństwa). Na polski rynek urządzenia Maxtora mają trafić pod koniec 2007 roku. Podane poniżej ceny obejmują obudowę wraz z dyskiem twardym.

- Ceny: od ok. 400 do 1100 zł
- Firma: Seagate
- www.seagate.com

ZESTAW GŁOŚNIKÓW KOMPUTEROWYCH

Mocne brzmienie

GigaWorks T40 to nazwa nowego zestawu głośników firmy Creative. W komplecie znalazły się dwa głośniki o mocy 14 W każdy, które według producenta w zupełności wystarczą do odtwarzania wysokiej jakości dźwięku. Creative twierdzi, że dzięki zastosowaniu w GigaWorks T40 technologii BassXPort nie ma potrzeby stosowania oddzielnego **subwoofera**[2] ▸ 05 (s. 10) do generowania głębokich basów – wystarczą ponoć głośniki niskotonowe zamontowane w obu kolumnach. Cena – słona...

Głośniki firmy Creative sprawiają wrażenie solidnego zestawu dla melomanów, kinomanów i miłośników gier

- Cena: ok. 500 zł
- Firma: Creative
- Tel. 022 8530266
- www.pl.europe.com

[2] sabłufera

TOP 10 Komputer Świat

Najpopularniejsze w sklepach online

1	Notebook HP Compaq 6710s	2879 zł
2	Notebook Toshiba Satellite L40-13G	2383 zł
3	Notebook HP nx7300 T5500	3314 zł
4	Notebook ASUS F5R-AP172	2745 zł
5	Notebook HP Pavilion dv9500EW	4694 zł
6	Notebook Toshiba Satellite A200-1MB	3338 zł
7	Monitor Samsung 931BW	1048 zł
8	Palmtop MIO A701	1566 zł
9	Notebook Toshiba Satellite Pro L40-135	2724 zł
10	Notebook ASUS F3F-AP273H	3149 zł

w serwisie ceneo.pl
17 – 28.09.2007

NOWY PROCESOR GRAFICZNY

GeForce dla każdego

Koncern NVIDIA postanowił przekonać użytkowników, że obsługa zaawansowanej grafiki w grach czy filmach DVD nie musi oznaczać wydawania tysiąca złotych na najnowszą kartę graficzną. Koncern przedstawił nowe układy GeForce 7150, 7100 oraz 7050, które mają charakterystyczną cechę – nie będą montowane na pokładach kart graficznych, lecz bezpośrednio na płytach głównych komputerów i mają zastąpić stosowane dzisiaj powszechnie procesory zintegrowane. Producent zapewnia, że wydajność nowych jednostek wystarczy z powodzeniem na przykład do obsługi graficznych fajerwerków w systemie Windows Vista w komputerach średniej klasy. psz

- Ceny: nieznane
- Firma: NVIDIA
- www.nvidia.pl

Teraz w ofercie blueconnect notebook Fujitsu Siemens za 1 zł

FUJITSU COMPUTERS SIEMENS

intel Centrino Duo

Gdziekolwiek jesteś, ciesz się najszybszym bezprzewodowym internetem blueconnect – do 7,2 Mb/s, a notebook Fujitsu Siemens wraz z kartą blueconnect Huawei E630 (HSDPA do 7,2 Mb/s) naprawdę możesz mieć tylko za 1 zł (1,22 zł z VAT). Abonament: 160 zł netto (195,20 zł z VAT).

Dane techniczne notebooka Fujitsu Siemens Amilo Pro V3525:
Procesor: Intel® Core™ Duo T2350 (1,86 GHz); Chipset: Intel 945GM; Ekran: TFT 15,4" WXGA (1280 x 800);
Pamięć operacyjna: 1 GB DDR2 533 MHz RAM; Dysk twardy: 120 GB HDD SATA;
Nagrywarka: DVD/+R/+-RW DLL; WLAN: Intel 3945, 802.11 a/b/g; Bluetooth;
Czytnik kart pamięci: SD/MMC/Memory Stick; System operacyjny: MS Windows XP Home PL

Sprawdź szczegóły na **www.blueconnect.pl**

era

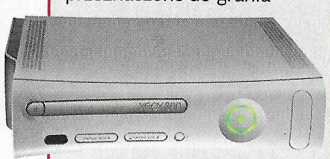
MOŻESZ WIĘCEJ

? co to jest

01 DDR2
Standard pamięci RAM, następca modułów DDR. Pamięci DDR2 pracują z efektywną częstotliwością od 400 do 1066 MHz, a DDR – w maksymalnym tempie 533 MHz.

02 gamepad
Płaskie urządzenie sterujące używane w grach komputerowych. Ze względu na swoje właściwości (możliwość dynamicznej obsługi) jest chętnie wykorzystywany w grach zręcznościowych.

03 konsola do gier
Urządzenie elektroniczne przeznaczone do grania



w gry komputerowe. Jest to zwykle niewielkich rozmiarów pudełko wyposażone w napęd CD-ROM lub napęd DVD-ROM, do którego podłącza się urządzenie sterujące – jeden lub kilka dżojstików albo gamepadów.

04 TB, terabajt
Porcja informacji równa jednemu bilionowi bajtów, czyli 1024 gigabajty danych.

05 subwoofer
Ang. głośnik niskotonowy. Subwoofer to dodatkowa kolumna głośnikowa, której zadaniem jest uzupełnienie brzmienia zestawu kolumn o zakres tonów niskich.

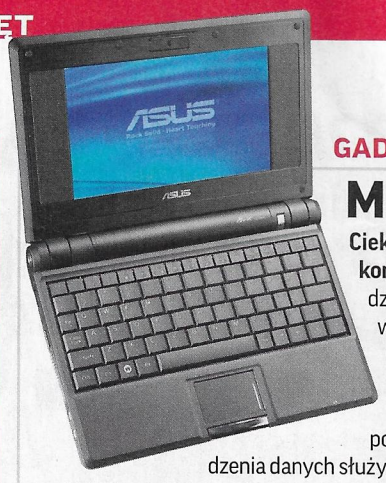
06 pamięć flash
Typ pamięci stosowanej między innymi w aparatach cyfrowych i odtwarzaczach MP3, służącej do przechowywania i przenoszenia danych. Elektroniczny odpowiednik dyskietki.

07 USB 2.0
Standard portu USB, który umożliwia transfer danych – do 480 Mb/s. Starszy standard USB 1.1 pozwalał na przesłanie do 12 Mb/s. Nowy port jest zgodny ze starszymi urządzeniami.

08 sensor optyczny
Element, który w myszach optycznych zastępuje tradycyjną kulkę. Składa się z diody wytwarzającej światło i czujnika, który reaguje na przesuwanie urządzenia nad powierzchnią biurka.

GADŻET DLA MOBILNYCH

Maluch ASUS



Ciekawy gadżet chce wprowadzić na rynek koncern ASUS. Nazywa się EeePC 701 i jest rodzajem miniaturowego notebooka. Urządzenie waży niecały kilogram, a obudowa ma 22,5 cm długości oraz 16,5 cm szerokości. Komputer wyposażono w procesor Celeron M 900 i 512 MB pamięci DDR2. Komputer pozbawiony jest dysku twardego – do gromadzenia danych służy **pamięć flash** 06 o pojemności 4 GB. Obraz wyświetlany jest na ekranie o rozmiarach 7 cali, a dane można wpisywać na standardowej, typowej dla notebooków klawiaturze. Kiedy EeePC 701 pojawi się w sprzedaży – jeszcze nie wiadomo.

Cena: nieznana ▮ Firma: ASUS ▮ www.asus.com

CIEKAWY ZESTAW DO KOMPUTERA

Rayon dla estetów

Firma Tracer ma propozycję dla osób, którym znudziła się kolorystyczna monotonia komputerów. Producent oferuje zestaw o nazwie Rayon składający się z obudowy do peceta, klawiatury oraz komputerowej myszy. Wspólnym znakiem szczególnym wszystkich trzech urządzeń jest zastosowanie w nich elementów w kolorze wiśniowym. Obudowa została wyposażona między innymi w 400-watowy zasilacz oraz gniazda **USB 2.0** 07 i audio. Klawiatura oprócz standardowych klawiszy zawiera 10 przycisków obsługujących multimedia. Całość uzupełnia mysz wyposażona w **sensor optyczny** 08 oraz dwa przyciski i rolkę do przewijania dokumentów lub stron WWW.

Cena: ok. 250 zł
Firma: Megabajt
Tel. 022 5607300
www.megabajt.com.pl

Zamiast smutnych szarości i czerni Tracer proponuje żywe kolory na komputerowym biurku

CENY NA GIEŁDZIE

W dniach 29–30 września 2007 roku Komputer Świat sprawdził średnie ceny sprzętu komputerowego oferowanego na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej. Poniższe zestawienie prezentuje koszty wybranych podzespołów i urządzeń oraz ich zmiany w porównaniu z poprzednim tygodniem.

Firma	Urządzenie		Cena
AMD	procesor Athlon 64 X2 4600+ BOX	→	1040 zł
Intel	procesor Core 2 Quad Q6600 BOX	↘	1000 zł
Intel	procesor Celeron D440	→	200 zł
AMD	procesor Sempron 3400+ BOX	→	120 zł
WD	dysk twardy 500 GB 7200 rpm	→	450 zł
Samsung	dysk twardy 320 GB 7200 rpm	↘	260 zł
Toshiba	dysk twardy 2,5 cala 120 GB 7200 rpm	↘	240 zł
Logitech	kierownica MOMO Racing Force	↘	440 zł
EVGA	karta graficzna GeForce 8800GTS 320 MB	↘	1160 zł
Gigabyte	karta graficzna Radeon HD2600PRO 512 MB	↘	280 zł
A-Data	pamięć DDR2 1024 MB	↘	100 zł
Buffalo	pamięć DDR2 512 MB	↘	60 zł
Eizo	monitor LCD 17 cali S1701	↘	1060 zł
LG	nagrywarka GSA-H42L OEM	↘	110 zł

+ NA PLUSIE

USB 3.0 na horyzoncie

Koncern Intel oraz kilka innych mniej znanych firm branży IT utworzyło grupę, która ma się zająć wprowadzeniem i upowszechnieniem na rynku nowego standardu – USB 3.0. Technologia ma zdecydowanie przekraczać możliwości obecnie stosowanego USB 2.0 – transmisja danych będzie wynosiła do 4,8 Gb/s zamiast 480 Mb/s. Według zapowiedzi standard USB 3.0 ma bez problemu współdziałać z urządzeniami wyposażonymi w starsze typy USB.

www.cnet.com

- NA MINUSIE

Szkodliwe notebooki?

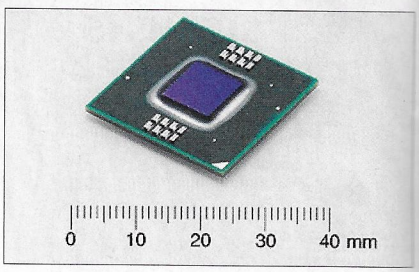
Badania brytyjskich naukowców sugerują, że długie używanie komputera przenośnego może się źle odbić na naszej kondycji. Wśród przebadanych użytkowników notebooków 36 procent skarżyło się na bóle pleców i nadgarstków, a 10 procent zgłaszało dolegliwości oczu. Specjaliści przestrzegają, by nie używać notebooków, trzymając je na kolanach lub leżąc z nimi w łóżku – najlepiej korzystać z komputera, siedząc przy biurku.

www.wired.com

WYDAJNY PROCESOR

Potomek Cella w walizce

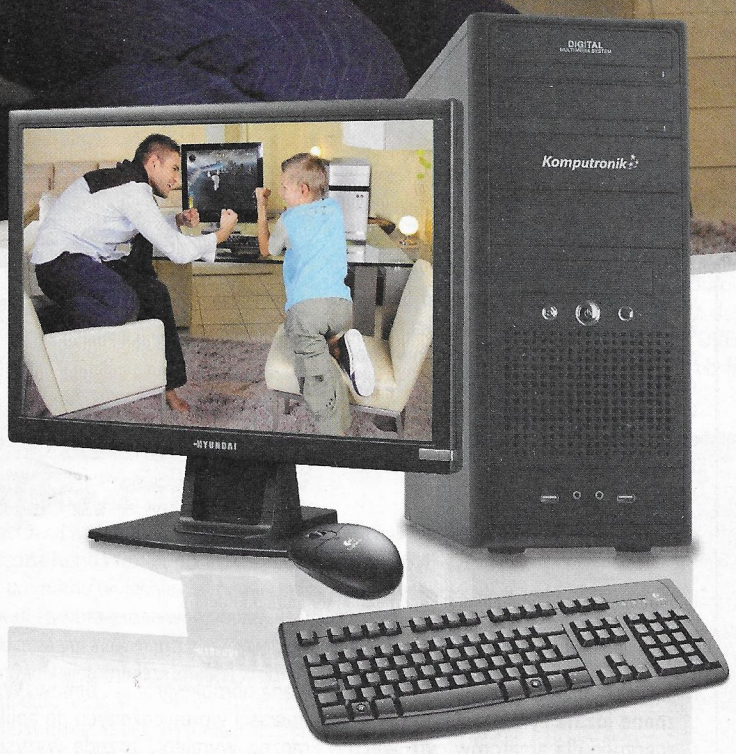
SpursEngine – taką nazwę nosi nowy procesor, który firma Toshiba zamierza wprowadzić na rynek jesienią 2007 roku. Jednostka ma pracować z prędkością 1,5 GHz, ale według producenta o jej dużej wydajności ma decydować nie tyle zegar, ile architektura zbliżona do procesora Cell stosowanego dzisiaj w konsoli do gier PLAYSTATION 3. Przy okazji układ, według Toshiby największą zaletą procesora SpursEngine ma być jego podobieństwo do wydajnej jednostki Cell, której sprawność mogą dzisiaj docenić użytkownicy konsoli PLAYSTATION 3



dług Toshiby, będzie miał niewielki apetyt na prąd (szczegółów nie podano). Producent zamierza przedstawić niebawem notebook, którego konstrukcja będzie oparta na procesorze SpursEngine. psz

Cena: nieznana
Producent: Toshiba
www.toshiba.com

Komputronik



Komputronik Sensilo SX-610 VP [K115]

Multimedialny zestaw komputerowy z nowoczesnym procesorem Intel® Core™2 Duo i wydajną kartą graficzną z wyjściem HDTV, w pełni zgodną z DirectX 10. Duża ilość szybkiej pamięci DDR2 gwarantuje stabilną pracę nawet z kilkoma programami jednocześnie, a pojemny dysk twardy pomieści tysiące utworów muzycznych lub dziesiątki filmów.

Procesor:	**Intel® Core™ 2 Duo E4500** (2.2 GHz, 2 MB cache, FSB 800 MHz)
System operacyjny:	**Microsoft® Windows VISTA™ Home Premium PL**
Płyta główna:	**Gigabyte z chipsetem Intel® P31**
Pamięć RAM:	**Kingston 1GB DDR2 667 Mhz CL5**
Karta graficzna:	**NVIDIA GeForce 8600 GT 512 MB HDTV & DVI**
Dysk twardy:	**Seagate 250 GB, 16MB cache, Serial ATA II** (zapis prostopadły)
Napęd optyczny:	**Nagrywarka DVD +/- (Serial ATA)**
Mysz i klawiatura:	**Mysz optyczna i klawiatura Logitech**
Oprogramowanie:	program do obsługi nagrywarki Nero

cena komputera: **2249,-** z VAT

19" Hyundai X90W

Uniwersalny monitor szerokoformatowy, który doskonale sprawdzi się w codziennej pracy, zabawie lub podczas oglądania filmów.

Ekran:	**19 cali TN** (A-Si TFT Active Matrix)
Rozdzielczość:	**1440x900**
Kontrast:	**500:1**
Jasność:	**300 cd/m²**
Kąty widzenia:	**170°/150°** (poziom/pion)
Czas reakcji:	**8 ms**
Złącza:	**D-Sub 15 pin**

cena monitora: **689,-** z VAT

cena zestawu:

2899,- z VAT

Doradcy handlowi sklepu www.Komputronik.pl:
Infolinia: 0801 566 788, 061 835 94 94, e-mail: sklep@komputronik.pl
Adresy salonów w całej Polsce na www.komputronik.pl

Pion Rozwiązań Biznesowych Komputronik S.A.:
Centrala Poznań: ul. Wołczyńska 37, tel. 061 835 94 00, biznes.poznan@komputronik.com
Oddział Warszawa: ul. Grochowska 278, lok. 1; tel. 022 740 90 45 do 48, biznes.wawa@komputronik.com

Wszystkie ceny z VAT, oferta ograniczona. To ogłoszenie nie jest ofertą w rozumieniu KC, ceny mogą ulec zmianie. Szczegóły w salonach firmy Komputronik.

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon, i Xeon Inside są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

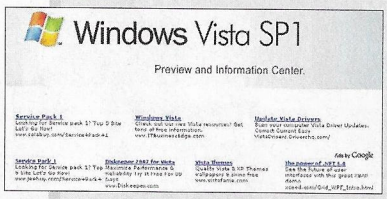
+++ EKSPRESEM +++

Paczka u testerów

Zestaw poprawek do systemu operacyjnego Windows Vista (Service Pack[1] 1) jest na kolejnym etapie drogi do rąk użytkowników. Pakiet został udostępniony w wersji **beta** ▶ 01 wybranym przez Microsoft testerom. Service Pack 1 zawiera narzędzia i aktualizacje, które mają poprawić sprawność działania Visty i uodpornić ją w większym niż dotąd stopniu na ataki wirusów czy hakerów. Kiedy paczka będzie powszechnie dostępna – jeszcze nie wiadomo.

- http://connect.microsoft.com

[1]serwis pak



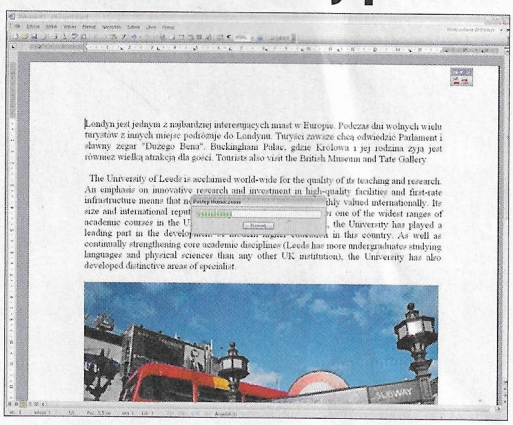
Prezentacje od Google

Google Docs – dostępny online darmowy pakiet biurowy firmy Google został wzbogacony o narzędzie służące do tworzenia prezentacji. Oprogramowanie ma pozwalać na tworzenie dokumentów za pomocą kilku układów strony i kilkunastu motywów tła.

- http://docs.google.com

PROGRAM DO TŁUMACZENIA TEKSTÓW

Translator: nowy przekład



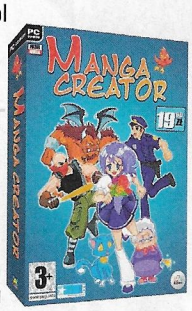
W pierwszej połowie października 2007 roku polska firma Techland przewiduje premierę nowej wersji programu English Translator XT. Chodzi o narzędzie, które ma nas wyręczyć w sprawnym tłumaczeniu tekstów z języka angielskiego na polski i odwrotnie. Techland twierdzi, że w najnowszej odsłonie English Translatora XT zastosowano usprawniony **silnik** ▶ 02 – ma on sprawiać, że program będzie tłumaczył teksty szybciej i dokładniej w 57 różnych kontekstach (na przykład informatycznym).

- Cena: od ok. 60 do 140 zł
- Firma: Techland
- Tel. 071 3417695
- www.techland.pl

TWORZENIE KOMIKSÓW

Manga na ekranie

Coś dla miłośników japońskiej sztuki zwanej Manga ma firma Play... Mowa o programie o nazwie Manga Creator, dzięki któremu na ekranie domowego peceta można stworzyć własną wersję komiksu w stylu azjatyckim. Do wyboru mamy 16 różnych bohaterów oraz 20 teł, z których da się skomponować komiksową historyjkę – na ile ciekawą, to już zależy tylko od inwencji użytkownika. Możemy też wysłać znajomym gotowy komiks z bazy programu, związany na przykład z urodzinami czy ślubem.



- Cena: ok. 20 zł
- Firma: Play
- Tel. 022 8325430
- www.play.pl

TOP 10 Komputer Świat PROGRAMY

1	→	**Office 2007 dla Użytkowników Domowych** Microsoft 199,00 zł
2	→	**Kaspersky Internet Security 7.0 PL** Kaspersky 139 zł
3	→	**Norton 360** Symantec 269 zł
4	↑	**Studio Ultimate V.11** Pinnacle 369 zł
5	↓	**Nero 7 Premium** Nero 269,00 zł
6	→	**NOD 32 Antivirus System** Eset Software 159 zł
7	↓	**Norton AntiVirus 2007** Symantec 149 zł
8	↓	**Panda Internet Security Platinium 2007** Panda Software 99 zł
9	→	**Internet Security 2007** G DATA 139 zł
10	↓	**Norton Internet Security 2007** Symantec 199 zł

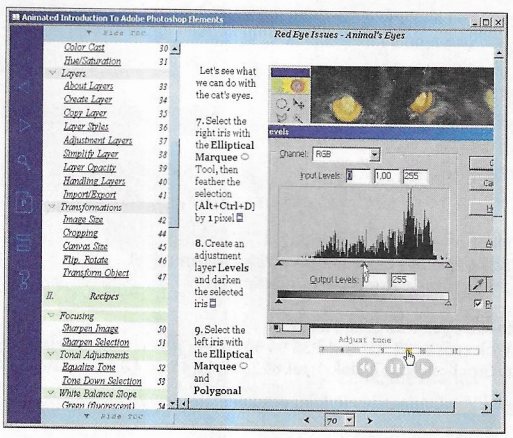
w sieci Media Markt 14 - 25.09.2007 Media Markt

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

PROGRAMY GRAFICZNE I WIDEO

Fotograf z filmowcem...

Nowych odsłon doczekały się dwie znane już na rynku aplikacje przeznaczone dla amatorów cyfrowych filmów i fotografii – Photoshop Elements 6 i Premiere Elements 4. Oba narzędzia pozwalają na zaawansowaną obróbkę grafiki i filmów. Wśród nowości wprowadzonych do aplikacji można wymienić przede wszystkim usprawnione narzędzia do zarządzania multimedialnymi plikami (na przykład Quick Selection), nowy mikser dźwięku w Premiere Elements 4 oraz moduł Sharing Center służący do udostępniania nagrań wideo w sieci. Producent, firma Adobe Systems, zapowiada, że jedynie Photoshop Elements pojawi się w polskiej wersji językowej (dokładnego terminu nie podano).



- Cena: ok. 300 zł (za każdy program)
- Firma: Adobe
- www.adobe.com

+ NA PLUSIE

Pecety bez systemu

Do Komisji Europejskiej wpłynął list od organizacji Globalisation Institute z propozycją wprowadzenia zakazu sprzedaży w Europie komputerów z przeinstalowanym systemem operacyjnym (najczęściej są to stacjonarne i przenośne pecety z systemem Windows). Według autorów listu obecna praktyka sprzedawania komputerów z systemem na pokładzie umacnia monopolistyczną pozycję Microsoftu na rynku i pozbawia użytkowników możliwości wyboru alternatywnych platform (na przykład Linuksa). Jaki będzie odzew urzędników KE – zobaczymy...

- www.zdnet.com

- NA MINUSIE

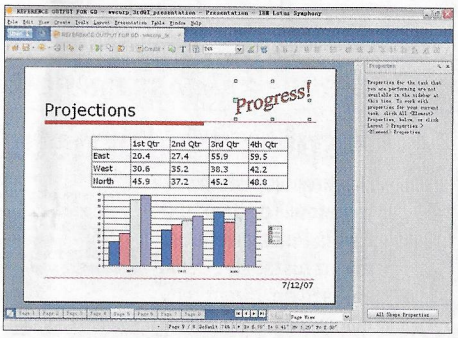
Yahoo! się spóźnia

Nie wiedzie się dobrze komunikatorowi Yahoo! Messenger przeznaczonemu do pracy w systemie Windows Vista. Program w wersji beta miał ujrzeć światło dzienne w drugim kwartale 2007 roku, tymczasem słuch o nim zaginął. Firma Yahoo! tłumaczy przedłużające się opóźnienie dosyć mętnie, mówiąc o konieczności dopracowania technicznych szczegółów aplikacji. Nie podaje też przy tym żadnych terminów ukazania się Yahoo! Messengera. Szkoda, bo zapowiadany program miał być jedną z pierwszych aplikacji stworzonych specjalnie do Visty.

- www.cnet.com

PAKIET BIUROWY

IBM do biura

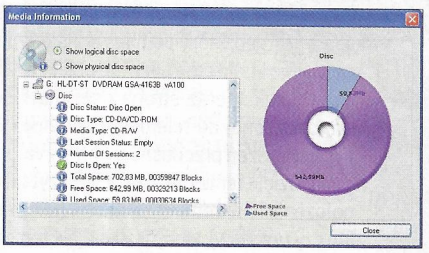


W tytule nie chodzi wbrew pozorom o nowy komputer pochodzący od amerykańskiego giganta rynku IT – koncernu IBM. Firma postanowiła zaoferować nowy pakiet biurowy, który ma być alternatywą dla oprogramowania Office Microsoftu. Aplikacja nosi nazwę Lotus Symphony i przeznaczona jest dla użytkowników domowych (wcześniej IBM oferował narzędzia tylko na rynek korporacyjny). Pakiet składa się z trzech elementów: edytora tekstu Documents, arkusza kalkulacyjnego Spreadsheets oraz narzędzia do tworzenia prezentacji o nazwie Presentations. Dokumenty tworzone za pomocą pakietu są zgodne z Microsoft Office. Mogą być też zapisane jako pliki **PDF** ▸ 03.

- Cena: darmowy
- Firma: IBM
- http://symphony.lotus.com

NAGRYWANIE PŁYT CD/DVD

Wypalanie za friko

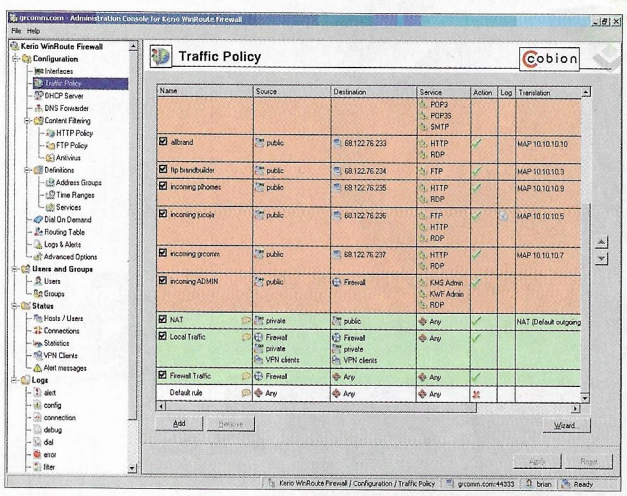


Pojawiła się nowa (oznaczona symbolem 4.0) wersja aplikacji CDBurnerXP. Program służy do nagrywania danych i multimediów na płytach CD i DVD. Narzędzie jest proste i wygodne w obsłudze, umożliwia też konwersję nośników CD Audio do formatów **MP3** ▸ 04, **OGG** ▸ 05 czy **WMA** ▸ 06. W obecnej odsłonie dodano obsługę dwuwarstwowych płyt DVD, **Blu-ray** ▸ 07 i **HD-DVD** ▸ 08, zmniejszono rozmiar aplikacji oraz naprawiono błędy dostrzeżone w poprzedniej edycji. CDBurnerXP w porównaniu z wieloma podobnymi aplikacjami dostępnymi na rynku ma sporą zaletę – jest dostępny za darmo.

- Cena: darmowy
- Firma: CDBurnerXP
- www.cdburnerxp.se

OCHRONA KOMPUTERA

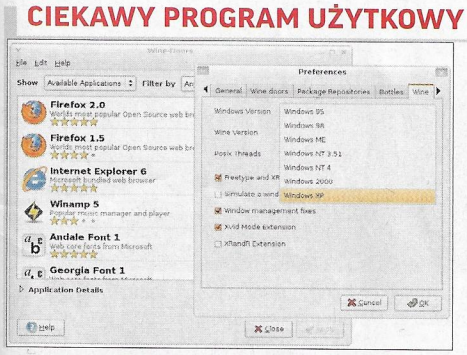
Widok z zapory...



W testowej wersji beta światło dzienne ujrzała najnowsza edycja narzędzia Kerio WinRoute Firewall (z oznaczeniem 6.4). Część nazwy programu wyjaśnia, że mamy do czynienia z aplikacją typu firewall (zapora przeciwogniowa), która ma chronić komputer przed atakami z zewnątrz, ze strony hakerów lub szkodliwych programów. Najistotniejszą zmianą w obecnej wersji jest wprowadzenie modułu Kerio StaR. Ma on służyć do monitorowania sieci w domu lub w firmie. Dzięki tej funkcji można nadzorować ruch i zachowania użytkowników korzystających z różnych komputerów – pozwala to na przykład sprawdzić, czy najmłodsi użytkownicy w naszym domu nie odwiedzają stron WWW zawierających niebezpieczne treści i jakich informacji poszukują w wyszukiwarkach internetowych. Za darmo dostępna jest wersja trial aplikacji.

- Cena: nieznana
- Firma: Kerio Technologies
- www.kerio.pl

CIEKAWY PROGRAM UŻYTKOWY



Okno w Linuksie

Wine-Doors 0.1.1 to najnowsza odsłona programu, który ma zbliżyć do siebie dwa systemy operacyjne – Windows i Linux. Zadaniem aplikacji jest bowiem ułatwienie życia tym użytkownikom Linuksa, którzy chcą zainstalować w swoich komputerach programy przeznaczone do microsoftowych okienek. Dzięki omawianemu narzędziu instalacja aplikacji jest prosta – wystarczy kilka kliknięć myszą. Zmiany w obecnej wersji polegają przede wszystkim na przyspieszeniu działania Wine-Doors, a także usprawnieniu narzędzia służącego do aktualizacji. psz

- Cena: darmowy
- Firma: Wine-Doors
- www.wine-doors.com

? co to jest

01 beta
Próbna wersja programu, przeznaczona do przetestowania przez użytkowników.

02 silnik
Fragment kodu programu odpowiedzialny za wykonywanie jego głównej funkcji.

03 PDF
Format dokumentów tworzonych najczęściej w programie Adobe Acrobat. Zapisywane są w nim wszystkie elementy drukowanego dokumentu, a więc zarówno tekst, jak i grafika.

04 MP3
Rodzaj kompresji dźwięku do plików o niewielkich rozmiarach, z zachowaniem wysokiej jakości dźwięku. Jednym z popularnych odtwarzaczy MP3 jest Winamp.

05 OGG
Format plików podobny do MP3. Różnica polega na tym, że OGG zapewnia wyższą niż MP3 jakość dźwięku przy tej samej objętości pliku.

06 WMA
Opracowany przez firmę Microsoft format kompresji porównywalny jakością i objętością plików z MP3.

07 Blu-ray
Format zapisu optycznego danych przy użyciu tak zwanego błękitnego lasera.

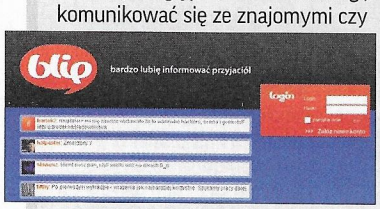
Płyta w standardzie Blu-ray może pomieścić do 50 GB danych.

08 HD-DVD
Konkurencyjny wobec Blu-raya format zapisu danych, następca technologii DVD. Na jednej płycie HD-DVD może się pomieścić do 40 GB danych.

+++ EKSPRESEM +++

Między przyjaciółmi...

Pojawił się nowy serwis społecznościowy Blip.pl. Jego nazwa to skrót od hasła Bardzo Lubię Informować Przyjaciół. Ma to być rodzaj internetowej platformy, przez którą użytkownicy mogą prowadzić miniblogi, komunikować się ze znajomymi czy



przesyłać im zdjęcia. Aby móc korzystać ze wszystkich funkcji serwisu, trzeba założyć na nim własne darmowe konto.

▮ www.blip.pl

Na kogo głos?

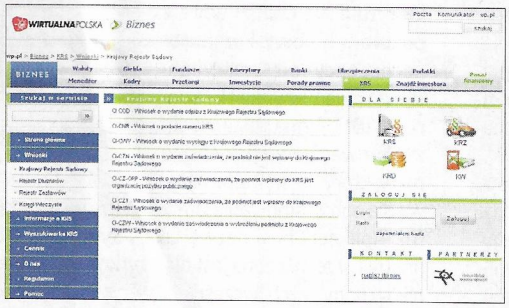
Przed wyborami 21 października 2007 roku w sieci ruszyła strona WWW Organizacji Firm Badania Opinii i Rynku (OFBOR). Na witrynie można znaleźć bieżące dane o politycznych preferencjach Polaków dostarczane przez takie znane firmy badawcze, jak CBOS, GFK Polonia czy SMG/KRC. Aby obejrzeć wspomniane sondaże, należy w głównym oknie serwisu wybrać dział Wybory 2007. Dane uzupełniają komentarze ekspertów od polskiej sceny politycznej.

▮ www.ofbor.pl

SERWIS ZAMIAST URZĘDU

Papier z internetu

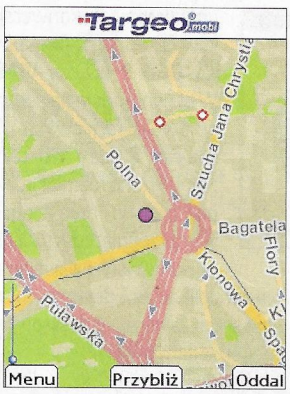
Dzięki nowej usłudze internetowej portalu Wirtualna Polska nie musimy już ruszać się z domu za każdym razem, gdy mamy coś do załatwienia w urzędzie. Chodzi o serwis WWW, na którym można zamówić online na przykład odpisy z Krajowego Rejestru Sądowego, Rejestru Dłużników czy też kopie z wpisów do Ksiąg Wieczystych. Po złożeniu zamówienia konkretny dokument otrzymamy pocztą lub drogą elektroniczną (przez e-mail). Za usługę trzeba zapłacić od 5 do 25 złotych.



▮ http://krs.wp.pl

INTERNETOWE MAPY

Przewodnik w komórce



Przed kilku miesiącami w sieci pojawił się nowy serwis Targeo, który pomaga odnaleźć na wirtualnej mapie konkretne ulice lub obiekty w miastach całej Polski. Teraz strona doczekała się wersji przeznaczonej do telefonów komórkowych i innych urządzeń przenośnych (na przykład palmtopów). Dzięki temu można łatwo i szybko odnaleźć położenie konkretnych punktów (ulic, restauracji, kin czy urzędów), kiedy jesteśmy w terenie bez dostępu do komputera połączonego z internetem. W bazie Targeo.mobi umieszczono ponad 100 tysięcy obiektów na mapie całego kraju. Korzystanie z serwisu jest darmowe.

▮ http://targeo.mobi

NAJGROŹNIEJSZE WIRUSY W INTERNECIE

Komputer Świat i firma Panda Software prezentują najgroźniejsze obecnie wirusy komputerowe grasujące w internecie

Downloader.MDW – trojan **6,58%**
Umożliwia hakerom zdalny dostęp do zarażonego peceta

ImeshMediaBar – aplikacja **3,54%**
Blokuje wykonanie niektórych działań w komputerze

W32/Sdbot.ftp – robak **2,64%**
Umożliwia dostęp do komputera groźnym programom

Torpig.A – trojan **1,57%**
Wykrada hasła oraz informacje o konfiguracji komputera

HTML/Instantcob.A – aplikacja **1,24%**
Program podtrzymujący działanie wirusów i innych szkodliwych kodów w systemie operacyjnym

W32/Nuwar.C.worm – robak **1,12%**
Rozprzestrzenia się w internecie, wysyłając swoje kopie pod znalezione w skrzynce adresy e-mail

WinAntiVirus2007 – robak **1,07%**
Umożliwia dostęp do komputera szkodliwym kodom i programom

Agent.GMW – trojan **1,01%**
Rozprzestrzenia się poprzez luki w systemie operacyjnym

Trj/ClassLoader.E – trojan **1,00%**
Zbiera dane o użytkowniku peceta

2,50% Procenty oznaczają odsetek zainfekowanych komputerów na świecie

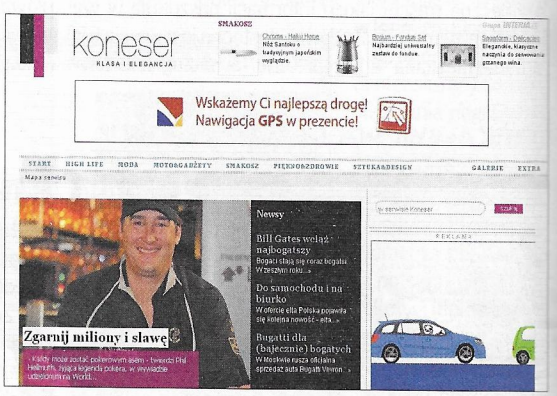
NOWY SERWIS WWW

Strona dla krezusa

Do użytkowników o nieco snobistycznym guście i, co istotne, z grubym portfelem kierowany jest Koneser – nowa witryna WWW przygotowana przez portal Interia.pl. W serwisie internauci znajdą informacje dotyczące elitarnych sportów (na przykład golfa lub tenisa), wyszukanych strojów czy samochodów z górnej półki. Do poczytania są także materiały opisujące życie bogatych tego świata i przepisy kulinarne dla smakoszy. W dziale Galeria czekają na internautów zdjęcia ekskluzywnych kolekcji mody. Na stronie nie znajdziemy jednak wielu ważnych informacji – na przykład jak zarobić pierwszy milion i jak zgodnie z prawem uciec przed horrendalnymi podatkami... :)

psz

▮ www.koneser.interia.pl



Na głównej stronie serwisu Koneser wita nas bogaty zestaw najnowszych wiadomości ze świata ludzi sławnych i bogatych

GRA ZRĘCZNOŚCIOWA

Wymagania sprzętowe: Pentium 4 2 GHz, 512 MB, karta graficzna 64 MB, Win 2000/XP/Vista

Attack on Pearl Harbor

Fabuła gry Attack on Pearl Harbor została oparta na wydarzeniach drugiej wojny światowej na Pacyfiku. Zasiadając za sterami samolotów, weźmiemy udział w najsłynniejszych bitwach tamtego okresu. Wiele radości sprawi nam duża różnorodność misji. Możemy startować zarówno z lotnisk naziemnych, jak i pokładów lotniskowców. Premiera angielskiej wersji językowej planowana jest na przełom września i października.

- Cena: 50 zł
- Info: Nicolas Games
- Tel. 032 2929876
- www.nicolasgames.pl

GRA SPORTOWA

Wymagania sprzętowe: brak danych

FIFA 08

FIFA powraca w nowej, poprawionej wersji. Najciekawszą nowinką jest możliwość kierowania tylko jednym piłkarzem. Wówczas wydarzenia na murawie obserwujemy zza jego pleców. Gra została wydana 28 września w wersji na pecet oraz konsole Xbox 360, PlayStation2, PLAYSTATION3, PSP, Wii i NDS. Posiadacze komputerów PC oraz PlayStation2 i Xbox 360 mogą się cieszyć pełną polską wersją językową. mkow

TOP 10 Komputer Świat GRY

w sieci Media Markt 27.08 - 25.09 2007 Media Markt

1 ★
Medal of Honor. Airborne
Producent: EA Polska
Typ: symulacyjna
Cena: 119 złotych
Dla graczy powyżej: 16 lat

2 ★
The Sims 2. Podróże
Producent: EA Polska
Typ: symulacyjna
Cena: 69,90 złotego
Dla graczy powyżej: 12 lat

3 ★
The Sims 2. DVD
Producent: EA Polska
Typ: symulacyjna
Cena: 129 złotych
Dla graczy powyżej: 12 lat

4 ★
Loki
Producent: Techland
Typ: RPG
Cena: 69,90 złotego
Dla graczy powyżej: 16 lat

5 →
Harry Potter i Zakon Feniksa
Producent: EA Polska
Typ: przygodowa
Cena: 119 złotych
Dla graczy powyżej: 7 lat

6 ★
Test Drive Unlimited
Producent: CD Projekt
Typ: wyścigi samochodowe
Cena: 69,90 złotego
Dla graczy powyżej: 3 lat

7 ★
FIFA 08
Producent: EA Polska
Typ: sportowa
Cena: 119 złotych
Dla graczy powyżej: 3 lat

8 ★
Lost Planet
Producent: CD Projekt
Typ: strzelanina 3D
Cena: 79,90 złotego
Dla graczy powyżej: 16 lat

9 ↓
Medieval II TW: Królestwa
Producent: CD Projekt
Typ: strategiczna
Cena: 49,90 złotego
Dla graczy powyżej: 16 lat

10 ★
Gothic 3 Platynowa Kolekcja
Producent: CD Projekt
Typ: RPG
Cena: 49,90 złotego
Dla graczy powyżej: 16 lat

↑ - bez zmian ← - w górę → - w dół ★ - nowość

World Cyber Games 2007

Word Cyber Games 2007 to najbardziej znany turniej gier komputerowych. Impreza odbywała się w dniach 3-7 października w Seattle w USA. W finale wzięło udział ponad 700 zawodników z 74 krajów. Rywalizacja toczyła się w ośmiu grach na pecet oraz czterech na konsole. Wśród uczestników znalazło się 17 reprezentantów naszego kraju. Wyniki, jakie osiągnęli Polacy, można sprawdzić na oficjalnej stronie turnieju – www.worldcybergames.com

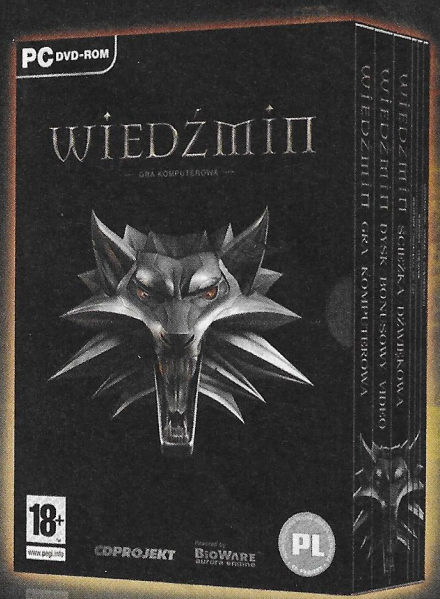
DOBRO I ZŁO NIE ISTNIEJĄ SĄ TYLKO DECYZJE I ICH KONSEKWENCJE.

Wciel się w Geralta, legendarnego zabójcę potworów, mimo woli wciągniętego w intrygi sił walczących o władzę nad światem. Podejmuj decyzje i przewiduj ich konsekwencje, w grze, w której jak nigdy dotąd pochłonie Cię niesamowita opowieść.

- Rozbudowana i wielowątkowa rozgrywka zapewniająca ponad 90 godzin niewiarygodnie wciągającej zabawy!
- Prawdziwie nieliniowa fabuła, w której podjęte przez Ciebie decyzje mogą kompletnie zmienić bieg wydarzeń, doprowadzając do jednego z trzech różnych zakończeń.
- Cięte i błyskotliwe dialogi oraz postacie i świat inspirowane książkami najznamienitszego polskiego autora fantasy - Andrzeja Sapkowskiego.
- Widowiskowa akcja oparta o system walki w czasie rzeczywistym przygotowany przez ekspertów broni białej z idealnie płynnymi animacjami opracowanymi w technice motion capture.
- Przepiękna grafika z realistycznymi efektami pogodowymi i cyklem dnia i nocy wygenerowanymi za pomocą autorskiego modułu renderingu, opracowanego przez CD Projekt RED.
- Dostosuj bohatera do swojej taktyki gry. Używaj 6 różnych stylów walki i korzystaj z 250 umiejętności. Wykorzystuj uniki i odskoki, znaki wiedźmińskie, twórz własnoręcznie eliksiry oraz modyfikuj swoje uzbrojenie i ekwipunek.
- Kontroluj swoją postać za pomocą samej myszy lub razem z klawiaturą. Możesz też używać jednego z trzech trybów obsługi gry i pracy kamery: izometrycznego, TPP oraz z nad ramienia.

Nie zwlekaj, przenieś się do niesamowitego świata, pełnego przygód, intryg oraz brutalnej walki.

Już wkrótce znajdziesz w swoim sklepie, wyjątkowo bogatą polską edycję w cenie 99,90 złotych:



1. DVD z grą Wiedźmin
2. Dysk bonusowy z materiałami Video
3. Płyta Audio z muzyką z gry
4. Instrukcja do gry
5. Poradnik Gracza
6. Opowiadanie „Wiedźmin" Andrzeja Sapkowskiego
7. Mapa Świata gry

CDPROJEKT CDPROJEKT RED

Powered by BioWARE aurora engine

The way it's meant to be played NVIDIA

PL

99,90 ZŁOTYCH

© 2007 CD Projekt Sp. z o.o. BioWare, BioWare Aurora Engine, BioWare Logo są zarejestrowanymi znakami handlowymi BioWare Corp. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wiedźmin na podstawie prozy Andrzeja Sapkowskiego. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do ich właścicieli.

WIEDŹMIN

— GRA KOMPUTEROWA —

Widowiskowy system walki z ponad 120 różnymi ciosami, w tym bardzo efektowne ciosy kończące: poderżnięcie gardła, przebicie leżącej postaci, obcięcie głowy itp.

Prawdziwy i nieugrzeczniony klimat z książek. Przekleństwa, erotyka, hazard, alkohol i inne używki znane z życia codziennego bohaterów prozy Sapkowskiego.

Wizima, stolica Królestwa Temerii. Największa, żyjąca własnym życiem metropolia w historii gier RPG zbudowana na bazie planów średniowiecznego Krakowa, czy Pragi.

Premiera już 26 października!

PATRONI MEDIALNI

www.thewitcher.com
www.thewitchermobile.com

Gra komórkowa Wiedźmin tylko w PLAY

? co to jest

01 HSDPA
Ang. High-Speed Downlink Packet Access. Technologia komórkowa często określana również mianem 3.5G, teoretycznie pozwalająca na przesyłanie danych z sieci do urządzenia z prędkością do 20 Mb/s.

02 Bluetooth
System bezprzewodowego radiowego przesyłania danych instalowany w urządzeniach przenośnych, takich jak telefony komórkowe czy palmtopy. Pecet możemy wyposażyć w Bluetooth[1], korzystając ze specjalnych modułów USB. Zasięg komunikacji Bluetooth na otwartej przestrzeni wynosi od 10 do 100 metrów.

03 WLAN
Ang. Wireless LAN – bezprzewodowa sieć lokalna. Rodzaj sieci komputerowej, w której informacje przesyłane są za pomocą fal radiowych. Najbardziej rozpowszechnionym standardem WLAN są specyfikacje 802.11b i 802.11g. Aby połączyć się z siecią WLAN, potrzebna jest specjalna karta lub klucz USB, który podłącza się do komputera.

04 VoIP
Ang. Voice over Internet Protocol – technika przesyłania głosu przez sieć internet. Z VoIP można korzystać za pomocą komunikatora programowego i peceta lub bez komputera, wykorzystując specjalne bramki albo telefony.

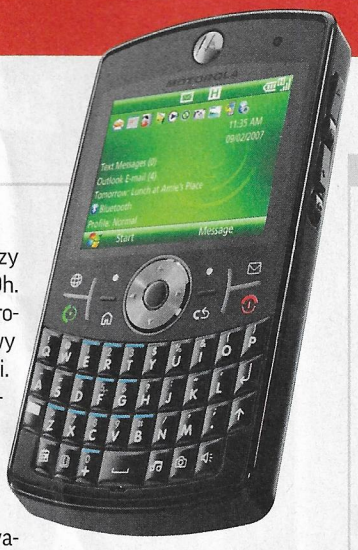
05 GPS
Globalny system pozycjonowania, służący do określenia współrzędnych geograficznych z dokładnością do kilku metrów. Pozycja wyliczana jest na podstawie sygnałów wysyłanych przez krążące wokół Ziemi satelity. GPS wykorzystywany jest między innymi do nawigacji satelitarnej.

[1]blutuf

TELEFON KOMÓRKOWY

Smartfon Motoroli

Motorola wprowadza na polski rynek pierwszy w swojej ofercie smartfon o nazwie MOTO Q 9h. Ten biznesowy telefon, który pracuje pod kontrolą systemu Windows Mobile 6.0, ma 2,2-calowy wyświetlacz o rozdzielczości 240x320 pikseli. Urządzenie pracuje zarówno w sieciach drugiej, jak i trzeciej generacji, wspierając technologię **HSDPA** ▸ 01. MOTO Q 9h wyposażono w dwumegapikselowy aparat cyfrowy, **Bluetooth** ▸ 02 oraz złącze kart microSD. Urządzenie umożliwia między innymi odtwarzanie filmów i muzyki, otwieranie oraz edycję plików w formacie MS Word, Excel i Power Point. Do surfowania po internecie można wykorzystać przeglądarkę Opera lub Internet Explorer. Szkoda tylko, że w telefonie zabrakło modułu Wi-Fi.



Telefon wyposażono w klawiaturę w układzie QWERTY oraz w siedem dedykowanych klawiszy umożliwiających natychmiastowy dostęp do niektórch funkcji

- Cena: około 1900 zł
- Firma: Motorola
- www.motorola.pl

SŁUCHAWKA BLUETOOTH

Kolorowa Jabra

Firma GN rozpoczyna sprzedaż nowej bezprzewodowej słuchawki Jabra BT3010, która współpracuje z telefonami wyposażonymi w Bluetooth. Słuchawkę można nosić bezpośrednio w uchu lub na uchu za pomocą specjalnego zaczepu, który znajdziemy w pudełku. Jednak to, co wyróżnia BT3010, to praktycznie nieograniczona możliwość dostosowania jej wyglądu do upodobań użytkownika. W zestawie z urządzeniem znajdują się 33 wymienne panele. Bardziej indywidualny wygląd panelu możemy również zaprojektować sami, korzystając ze specjalnego narzędzia, które znajdziemy na stronie internetowej www.jabra.com/coverdesigner

- Cena: 139 zł
- Firma: GN
- www.jabra.com

GADŻET KOMÓRKOWY

Lepki uchwyt

Firma Pentagram wprowadziła do sprzedaży ciekawy gadżet, który z pewnością zainteresuje wszystkich kierowców. Gecko to nietypowy silikonowy uchwyt do telefonu komórkowego (i nie tylko), którego nie trzeba montować w specjalny sposób. Wystarczy go umieścić na przykład na desce rozdzielczej i już można położyć na nim (a właściwie przykleić) swoją komórkę bez obawy, że spadnie przy pokonywaniu ostrych zakrętów. Gecko swoje lepkie właściwości zawdzięcza materiałowi, z którego został wykonany. Gadżet przylega nie tylko do płaskich powierzchni poziomych, ale nawet do pionowych. Uchwyt nie brudzi urządzeń, jest odporny na wodę i wysokie temperatury, a gdy zacznie tracić swoje właściwości, wystarczy go umyć pod bieżącą wodą.

Uchwyt Pentagram Gecko jest dostępny w ośmiu wersjach kolorystycznych

- Cena: 49 zł
- Firma: Pentagram
- www.pentagram.eu

TELEFON KOMÓRKOWY

Biznesowa Nokia

Nokia zaprezentowała najnowszy telefon HSDPA biznesowej serii E. Model Nokia E51, który działa pod kontrolą systemu Symbian 9.2, ma wyświetlacz o rozdzielczości 240x320 pikseli i 16 milionów kolorów. Komórkę wyposażono w aparat cyfrowy 2 Mpix, radio FM, microSD, Bluetooth oraz moduł **WLAN** ▸ 03, który pozwala na rozmowy **VoIP** ▸ 04. Jak na telefon biznesowy przystało, E51 jest wyposażony w komplet aplikacji biurowych Nokia Office Tools 2.0 i klienta e-mail. Telefon ma elegancki wygląd i bardzo bogate wyposażenie. Ciekawe tylko, ile będzie kosztowało to cudo.

- Cena: nieznana
- Firma: Nokia
- www.nokia.pl

NAWIGACJA GPS

Do celu z Medionem

Firma KOMSA wprowadza do swojej oferty urządzenie do nawigacji samochodowej Medion. KOMSA jest wyłącznym dystrybutorem produktów nawigacyjnych tej marki. GoPal P4410 ma zintegrowany odbiornik **GPS** ▸ 05. Ekran dotykowy o przekątnej 4,3 cala, który wyświetla obraz w barwach 65 tysięcy kolorów. Urządzenie dostarczane jest wraz z oprogramowaniem i mapami firmy NAVTEQ zainstalowanymi na karcie pamięci. Ma polskie menu i wbudowany głośnik, z którego są nadawane komendy głosowe w trakcie nawigacji. Manewry pokazywane są również na ekranie w trybie dwu- lub trójwymiarowym. GoPal P4410 działa też jako odtwarzacz multimedialny oraz przeglądarka zdjęć. Urządzenie jest sprzedawane wraz z uchwytem do szyby i stacją dokującą oraz ładowarką samochodową.

tpa

- Cena: 1399 zł
- Firma: Komsa, Medion
- www.komsa.pl

GoPal P4410 ma cztery tryby pracy, dzięki którym z urządzenia mogą korzystać nie tylko kierowcy, ale także motocykliści, rowerzyści i piesi

SŁUCHAWKI STEREOFONICZNE

Ulepszanie muzyki

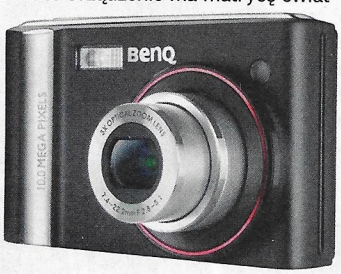
Choć sama jest producentem odtwarzaczy multimedialnych, firma Creative Labs wychodzi z założenia, że brzmienie empetrójek nie jest idealne. Dlatego proponuje nowe słuchawki – Aurvana X-Fi, w których zintegrowano znane z kart dźwiękowych X-Fi systemy polepszające jakość muzyki. Funkcja Crystalizer poprawia brzmienie utworów zapisanych z kompresją stratną (na przykład MP3), a CMSS 3D uprzestrzennia dźwięk stereofoniczny. Dodatkowo Aurvanę X-Fi wyposażono w technikę aktywnej redukcji hałasu otoczenia. Od hałasu z zewnątrz separują słuchacza także zamknięte nauszniki słuchawek. Szkoda tylko, że producent ustalił bardzo wysoką cenę słuchawek, porównywalną do najlepszych modeli hi-fi na rynku.

- Cena: 899 złotych
- Firma: Creative Labs
- www.creative.pl

APARAT CYFROWY

Szybkostrzelny BenQ

Firma BenQ kusi miłośników fotografii cyfrowej nowym aparatem o symbolu E1000. Urządzenie ma matrycę światłoczułą o rozdzielczości 10 megapikseli, obiektyw z zoomem optycznym 3x oraz duży 3-calowy wyświetlacz LCD. Dla ułatwienia wykonywania zdjęć portretowych E1000 wyposażono w tryb automatycznego śledzenia twarzy. Miłośników fotografii sportowej ucieszy zaś tryb zdjęć seryjnych, w którym aparat wykonuje 12 ujęć na sekundę.

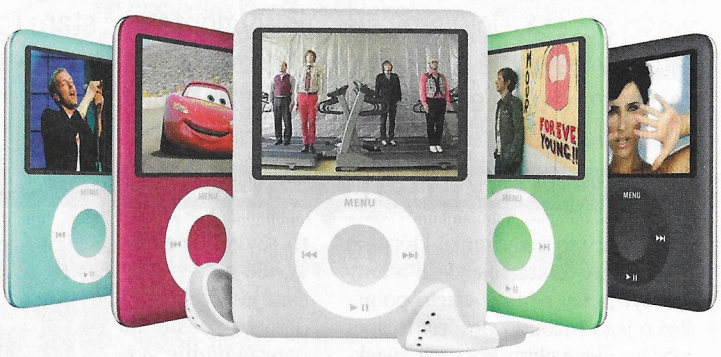


- Cena: 699 złotych
- Firma: BenQ Polska
- www.benq.pl

ODTWARZACZ MULTIMEDIALNY

Nano odmieniony

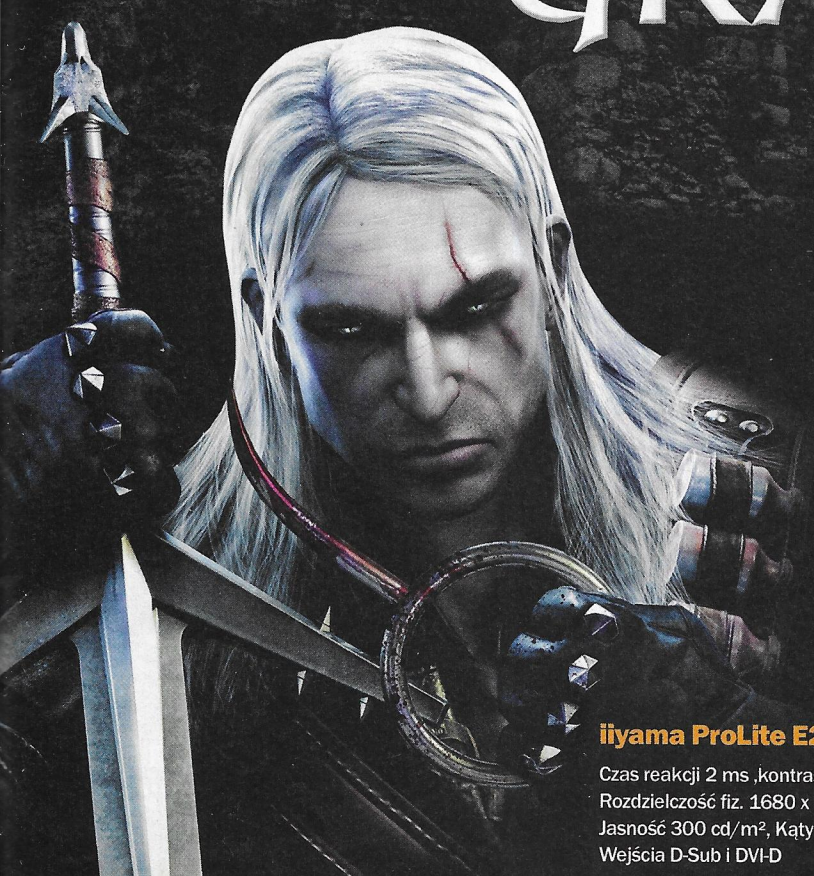
Niewielki, zamknięty w eleganckiej aluminiowej obudowie odtwarzacz Apple iPod Nano wielu osobom przypadł do gustu. Pojawiały się jednak głosy, że na dzisiejsze czasy ma zbyt mało funkcji i za dużo kosztuje. Firma Apple postanowiła więc wymienić... Nano na Nano. Nowy odtwarzacz zachował nazwę poprzednika i podobnie staranne wykonanie, ale funkcjonalnie został całkowicie odmieniony. Otrzymał duży, 2-calowy wyświetlacz LCD o rozdzielczości 320x240 pikseli, możliwość odtwarzania filmów i trzy gry. Oczywiście Apple iPod Nano to nadal odtwarzacz muzyczny akceptujący utwory zapisane w formatach: AAC, Protected AAC, MP3 (także VBR), Audible, Apple Lossless, AIFF i WAV. Urządzenie dostępne jest w dwóch pojemnościach wbudowanej pamięci – 4 i 8 gigabajtów. Do wyboru mamy pięć kolorów obudowy odtwarzacza. Coś dla siebie znajdą zarówno wielbiciele klasycznej elegancji, jak i osoby bardziej ceniące ekstrawagancję. pk



- Cena: 4 GB – 649 złotych, 8 GB – 849 złotych
- Firma: Apple IMC Poland
- www.apple.pl

NIE TYLKO DLA GRACZY

WKRÓTCE Z WIEDŹMINEM
WIEDŹMIN
GRA KOMPUTEROWA
OFICJALNY PARTNER
Szczegóły na www.iiyama.pl



CD-ACTION POWER

iiyama ProLite E2201W Panorama
Czas reakcji 2 ms ,kontrast 1000:1
Rozdzielczość fiz. 1680 x 1050 (1,8 megapiksela)
Jasność 300 cd/m², Kąty widzenia 170°/160°
Wejścia D-Sub i DVI-D

iiyama

Ulepszamy nasz pecet

Rozbudowa starszego peceta nie jest prostym zadaniem. Komputer Świat podpowie więc, co warto wymienić, aby znacznie zwiększyć prędkość działania i możliwości peceta. Dowiemy się, jak wymontować stare i zamontować nowe podzespoły, dołożyć dodatkowy dysk, rozszerzyć pamięć i przyspieszyć działanie systemu

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 21/2007 Komputer Świat
Doradca uaktualnienia	www.microsoft.pl	✔
EasyCleaner 2.0.6	http://personal.inet.fi/busiess/toniarts	✔
Everest Ultimate Edition 4.00	www.lavalys.com	✔
O&O Defrag 10 Pro	www.oo-software.com	✔
Tweak-XP Pro 4.0.8	www.totalidea.com	✔
WinCleaner OneClick Cleanup	www.wincleaner.com	✔

Co musisz wiedzieć

Komputery to urządzenia, które się bardzo szybko starzeją. Jeśli mamy niezbyt nowy zestaw, warto pomyśleć o jego rozbudowie. Jest to sposób, by niewielkim kosztem zwiększyć możliwości i funkcjonalność peceta oraz wygodę jego użytkowania. Komputer Świat pokaże, jakie komponenty możemy samodzielnie i niedrogo wymienić lub ulepszyć oraz co zrobić, aby system operacyjny działał sprawnie.

Czego brakuje w starszym pececie?

W 3-, 4-letnim pececie zwykle nie znajdziemy nagrywarki DVD. W takim komputerze najczęściej zamontowane jest jedynie 256 MB **pamięci RAM** ▸ 01 [s. 24], a karta graficzna nie pozwala na uruchomienie nowych gier. Poza tym dyski twarde sprzed kilku lat mają zwykle pojemność nieprzekraczającą 40 GB. Są też znacznie wolniejsze niż nowe modele.

Kiedy nie warto rozbudowywać komputera?

Planując rozbudowę komputera, należy starannie kontrolować koszty. Jeśli okaże się, że poza niedrogimi elementami musimy wymienić płytę główną i obudowę z **zasilaczem** ▸ 02 [s. 24] (stary może mieć zbyt małą moc dla nowej płyty), warto zastanowić się nad kupnem nowego peceta.

Jak przyspieszyć system?

Wprawdzie już sama wymiana podzespołów da naszemu pecetowi sporo dodatkowej mocy, ale możemy zyskać jeszcze więcej, decydując się na usprawnienie systemu operacyjnego. Na stronach 26–29 znajdziemy przydatne wskazówki, dzięki którym przyspieszymy pracę Windows oraz wygospodarujemy dodatkowe miejsce na dysku. Korzystając ze specjalnych programów do optymalizacji, poprawimy stabilność działania zainstalowanych aplikacji.

Jeśli po modernizacji nasz pecet spełnia wymagania Windows Vista, możemy zaktualizować XP do nowego systemu firmy Microsoft.

Jak ustalić, czy Vista będzie działać?

Po zakończeniu montażu podzespołów musimy zainstalować nowe sterowniki do urządzeń (na przykład do karty graficznej) oraz przygotować je do pracy (w wypadku dysku twardego założyć partycję i sformatować). Potem wystarczy, że skorzystamy z programu Doradca uaktualnienia, aby sprawdzić, czy nasz komputer nadaje się do instalacji Visty. Jeśli tak, to nowy system instalujemy według wskazówek na stronie 29.

Karta graficzna

Jeśli mamy kilkuletni komputer, zamontowana w nim karta graficzna jest zbyt słaba, aby płynnie wyświetlać animację w nowych grach. Dodatkowo brak w niej obsługi najnowszych wersji bibliotek DirectX – niektóre gry nie uruchomią się więc wcale. Na szczęście dosyć łatwo możemy wymienić kartę graficzną na nowoczesny model, który oprócz możliwości uruchamiania gier 3D pozwoli także wyświetlać efekty graficzne w systemie Windows Vista (przezroczystość, animacje okien).

Zysk
- możliwość uruchomienia najnowszych gier
- większa wydajność
- możliwość uruchomienia interfejsu Aero w Windows Vista

Koszt

Galaxy GeForce 7300GT (AGP)	260 zł
Sapphire Radeon X1650Pro (AGP)	290 zł
Leadtek WinFast PX7600GT-TD256 (PCI-E)	430 zł

czytaj więcej w pliku PDF na CD ➔

Pamięć RAM

W kilkuletnich komputerach standardem jest 256 MB pamięci RAM. Aby wygodnie używać systemu operacyjnego Windows XP, niezbędne jest minimum 512 MB, a dla najnowszego systemu Windows Vista warto mieć zainstalowany 1 GB RAM-u. Gdy komputer ma więcej pamięci, rzadziej musi odwoływać się do dysku twardego, dzięki czemu wszystkie operacje są wykonywane szybciej. Czas dostępu do pamięci RAM jest bowiem znacznie krótszy niż czas dostępu do dysku twardego.

Zysk
- szybsza praca systemu operacyjnego

Koszt

	SDRAM	DDR	DDR2
256 MB	95 zł	40 zł	35 zł
512 MB	160 zł	80 zł	60 zł
1 GB	300 zł	155 zł	120 zł

czytaj więcej na stronie 23 ➔

Formatowanie i sterowniki

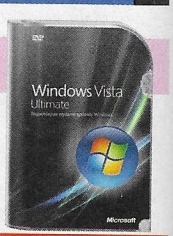
Nowy dysk musimy odpowiednio przygotować, czyli wykonać formatowanie – przeczytamy o tym na stronie 26. Jeśli zmieniliśmy kartę graficzną, musimy zainstalować nowe sterowniki. Informacje, jak to zrobić, znajdziemy w pliku PDF ● zamieszczonym na płycie CD dołączonej do numeru 19/2007.

Zysk
- dostęp do dodatkowego dysku twardego oraz możliwość zainstalowania na nim innego systemu operacyjnego
- możliwość korzystania w pełni z możliwości nowej karty graficznej

Koszt
brak

czytaj więcej na stronie 26 ➔

Sprzątanie i aktualizacja



Z upływem czasu stan Windows pogarsza się – system działa coraz wolniej i się zawiesza. Pora więc go posprzątać – zainstalujmy z płyty dołączonej do Komputer Świata odpowiednie aplikacje i doprowadźmy Windows do porządku. Gdy to zrobimy, bez trudu zaktualizujemy poczciwy XP do Visty.

Zysk
- szybsza praca systemu
- zwiększona stabilność
- nowy system operacyjny – dostęp do nowych, wbudowanych aplikacji

Koszt

Windows Vista Home Basic	316 zł
Windows Vista Home Premium	359 zł
Windows Vista Ultimate	635 zł

Cena wersji OEM (do kupienia z nowym komputerem lub przy zakupie podzespołów samodzielnie montowanych w pececie)

czytaj więcej na stronach 26 i 27 ➔

Czytnik kart pamięci

Dzięki temu niewielkiemu urządzeniu zamontowanemu zamiast stacji dyskietek możemy wygodnie i szybko odczytywać i zapisywać dane (zdjęcia z aparatów cyfrowych, pliki MP3, dokumenty) na różnego rodzaju kartach pamięci.

Zysk
- możliwość wygodnego odczytu i zapisu kart pamięci

Koszt
około 30 zł

czytaj więcej w pliku PDF na CD →

Nagrywarka DVD

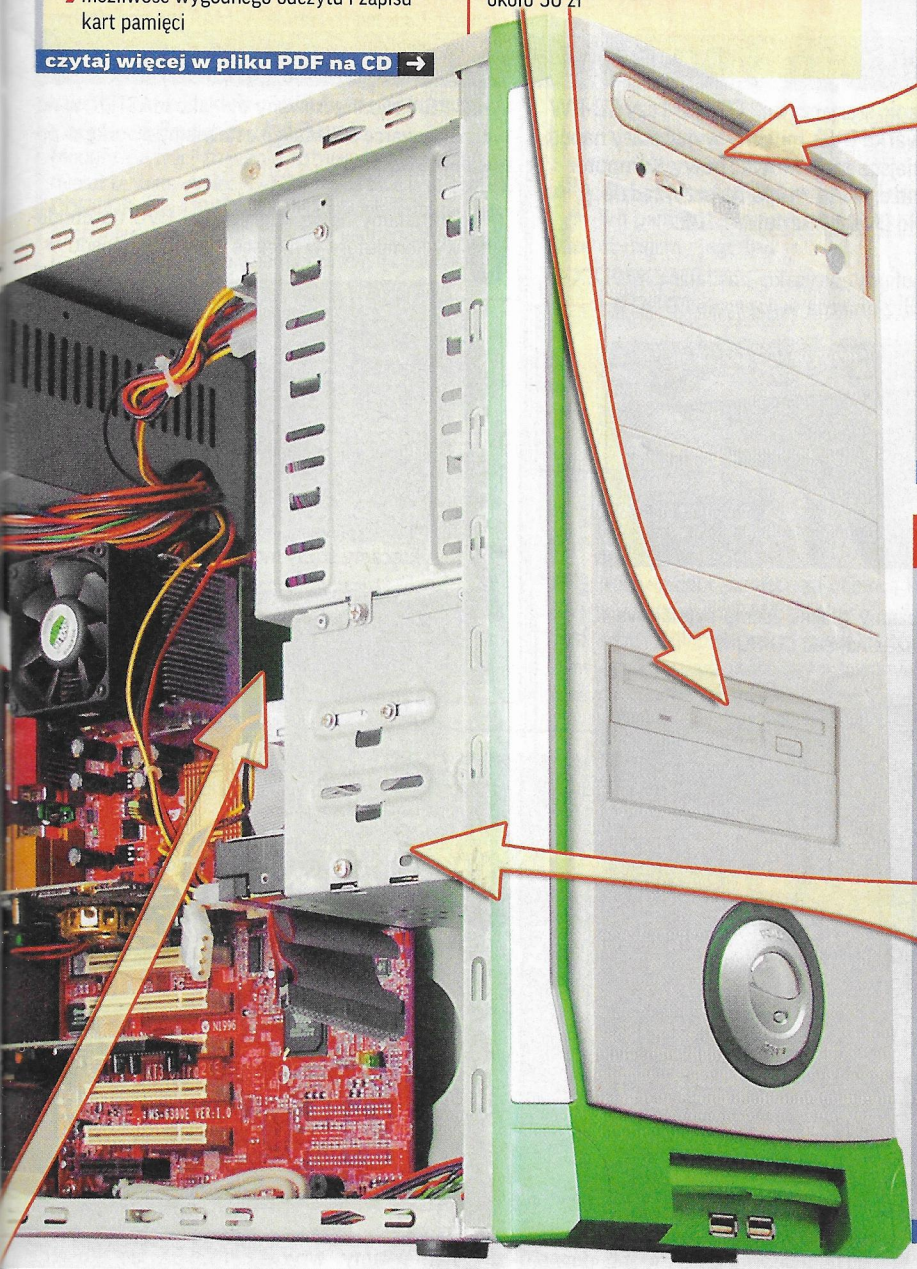
Dzięki wymianie starego napędu CD-ROM lub CD-RW na nagrywarkę DVD zyskujemy nie tylko możliwość zapisywania płyt DVD o większej pojemności, ale także odtwarzania filmów DVD. Obecnie nie warto kupować innego napędu niż właśnie nagrywarka DVD. Ceny tych urządzeń są bardzo niskie. Także koszt nagrywalnych nośników DVD (1–3 złote) jest porównywalny z kosztem płyt CD-R (700 MB), a ich pojemność jest znacznie większa (4,38 GB). Przy zakupie urządzenia warto wybrać model, do którego dołączone jest oprogramowanie do nagrywania płyt (na przykład Nero Burning ROM) i do odtwarzania filmów (na przykład PowerDVD).

Zysk
- możliwość odczytywania i nagrywania płyt DVD i CD-R
- możliwość odtwarzania filmów DVD
- możliwość wygodnego przechowywania dużej ilości danych

Koszt

Lite-On SH-16A7S	80 zł
LG GSA-H44N	95 zł
Samsung SH-S182D	90 zł

czytaj więcej na stronie 22 →



Dysk twardy

Dokładając nowy pojemniejszy dysk twardy, zyskujemy dodatkową przestrzeń do przechowywania naszych danych, filmów, plików MP3 czy zdjęć z aparatów cyfrowych. Nowe dyski twarde dodatkowo są znacznie szybsze niż modele sprzed kilku lat. Warto więc przenieść na taki dysk system operacyjny. Dzięki temu wszystkie operacje plikowe będą wykonywane szybciej i pecet będzie działał wydajniej. W starszych komputerach dodatkowy dysk twardy podłączymy, używając interfejsu **IDE** ▸ 03 (s. 24). Jeśli nasz pecet jest na tyle nowy, że jest już wyposażony w złącza **S-ATA** ▸ 04 (s. 24), warto zamontować właśnie taki dysk. Modele S-ATA są zazwyczaj nieco szybsze i tańsze.

Zysk
- więcej miejsca do przechowywania danych
- szybsza praca systemu operacyjnego
- możliwość zainstalowania kilku systemów operacyjnych

Koszt

Western Digital WD1600AAJB 160 GB (IDE)	170 zł
Samsung SP2514N 250 GB (IDE)	210 zł
Seagate ST3320620AS 320 GB (S-ATA)	280 zł

czytaj więcej na stronie 24 →

RAKSSQL
STWORZONY DO ZARZĄDZANIA

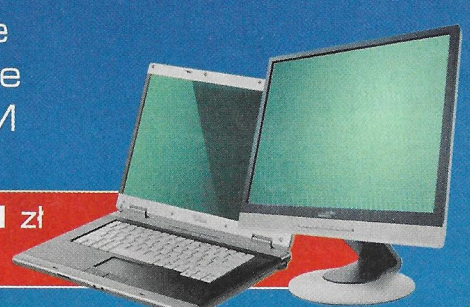
Zaufało nam już 18 000 firm.

info: 0 801 802 800
www.raks.pl

Sprawdź, ile możesz zyskać!
Oprogramowanie dla nowoczesnych firm.

- Sprzedaż
- Magazyn
- Księgowość
- Kadry i Płace
- Środki Trwałe
- Analizy i CRM

Przy zakupie monitor LCD 19" już od 1 zł lub laptop już od 899 zł netto.



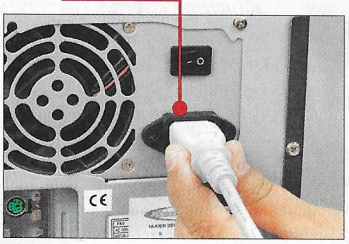
Wymieniamy, dokładamy, rozbudowujemy

Samodzielna rozbudowa komputera sprawi, że nasz leciwy pecet znowu odzyska dawną sprawność. Dzięki wskazówkom Komputer Świata bez problemu wymienimy poszczególne komponenty lub dołożymy nowe

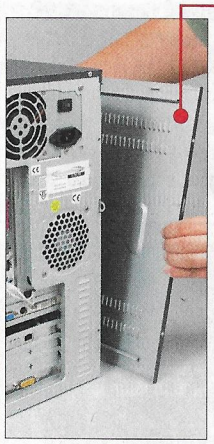
Otwieramy komputer

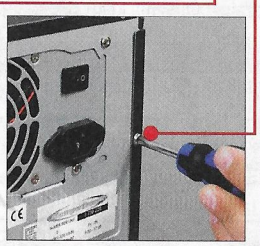
Rozbudowa komputera wymaga otwarcia obudowy. Kilkuletni pecet zapewne jest już po okresie gwarancyjnym, więc utrata tego uprawnienia raczej nam nie grozi. Możemy otworzyć obudowę i zmienić konfigurację zamontowanych podzespołów. Narzędziem niezbędnym do tych czynności będzie śrubokręt z końcówką krzyżową.

1 Przed otwarciem obudowy peceta wyłączamy go i wyjmujemy wtyczkę zasilającą z zasilacza komputera.



2 Aby dostać się do wnętrza peceta, musimy zdjąć ścianki boczne obudowy. Zwykle przykręcone są one czterema takimi śrubami. Odkręcamy je wszystkie i zdejmujemy ścianki boczne, przesuwając je do tyłu względem korpusu obudowy.



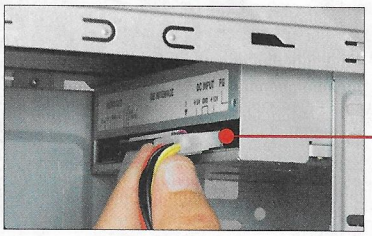


3 Po zdjęciu bocznych ścianek obudowy uzyskujemy dostęp do jej wnętrza i zamontowanych w pececie podzespołów.

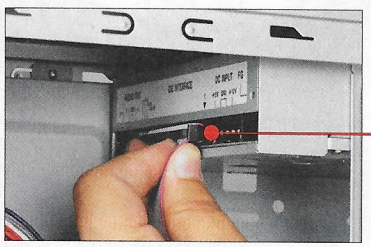
Wymieniamy CD-ROM na nagrywarkę DVD

Aby zamienić stary czytnik CD-ROM czy CD-RW na nagrywarkę DVD, musimy wyjąć stary napęd i w jego miejsce zamontować nowy. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić, na przykładzie nagrywarki DVD z interfejsem IDE.

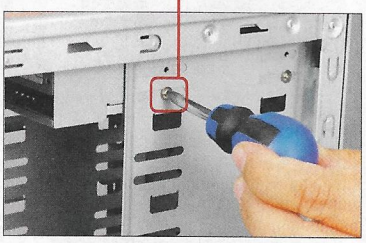
1 Wyjmujemy wtyczkę zasilającą **MOLEX** 05 (s. 24) z gniazda w napędzie CD-ROM.



2 Odłączamy płaską taśmę sygnałową IDE z gniazda napędu CD-ROM.



3 Odkręcamy śruby mocujące napęd w obudowie.



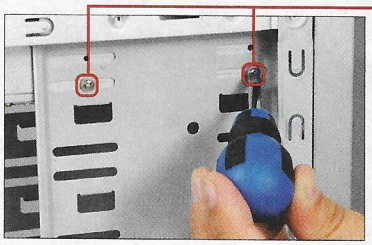
Napędy zazwyczaj mocowane są do obudowy czterema śrubami znajdującymi się po obu stronach obudowy.

4 Wyjmujemy stary napęd CD-ROM, wyciągając go z przodu obudowy.

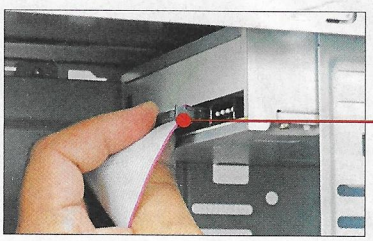
5 Przed zainstalowaniem nowej nagrywarki ustawiamy zworki znajdujące się na tylnej ściance urządzenia w takiej samej pozycji, jaka była w napędzie, który wyjęliśmy. Jeśli więc stary CD-ROM skonfigurowany był jako MASTER, w nowej nagrywarce DVD także ustawiamy zworkę w pozycji MASTER.

6 Wkładamy nową nagrywarkę DVD do obudowy komputera w miejsce wyjętego napędu.

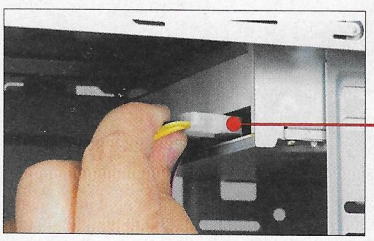
7 Przykręcamy śruby mocujące nagrywarkę.

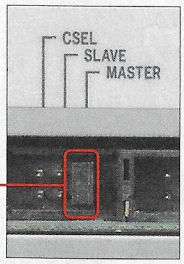


8 Podłączamy wtyczkę przewodu taśmowego IDE tak, aby żyła oznaczona kolorem czerwonym znalazła się od strony gniazda zasilania nagrywarki DVD.



9 Podłączamy wtyczkę MOLEX do gniazda zasilania nagrywarki. Specjalny kształt uniemożliwia nieprawidłowe podłączenie wtyczki.





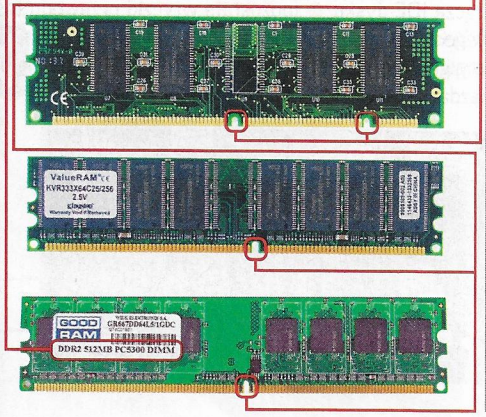
10 Nagrywarka jest gotowa do użycia. Po włączeniu komputera należy jeszcze zainstalować aplikacje do zapisu płyt i odtwarzania DVD. Powinniśmy otrzymać je w komplecie z napędem.

Zwiększamy ilość pamięci

Dołożenie dodatkowej pamięci nie jest trudne. Przed zakupem musimy jednak wiedzieć, jakich modułów należy użyć w naszym komputerze.

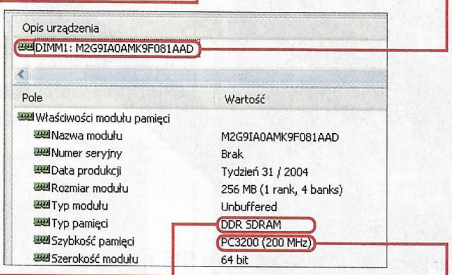
Kilka lat temu w komputerach montowane były różne rodzaje pamięci RAM. W starszych pecetach znajdziemy zwykle pamięci SDRAM, w nieco nowszych DDR SDRAM, a w najnowszych DDR2 SDRAM. Aby dowiedzieć się, jakie moduły niezbędne są do rozbudowy, możemy użyć programu Everest.

Moduły pamięci fizycznie różnią się od siebie rozmieszczeniem wycięć. W SDRAM są dwa wycięcia, DDR SDRAM i DDR2 SDRAM mają po jednym (w innych miejscach). Informacje, z jakim modułem mamy do czynienia, znajdziemy czasem na naklejce.



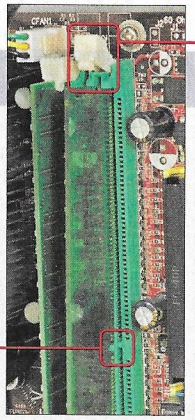
1 Program Everest uruchamiamy, klikając dwukrotnie na ikonę. Po uruchomieniu aplikacji klikamy najpierw na ikonę, a następnie wybieramy pozycję.

2 Wybieramy zainstalowany w komputerze moduł pamięci, a następnie w oknie poniżej odczytujemy jego typ.

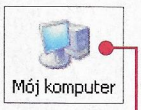


3 Nowy moduł pamięci, za pomocą którego chcemy rozszerzyć RAM, powinien być tego samego typu i najlepiej – takiej samej szybkości. W innym wypadku wydajność zamontowanych pamięci będzie ograniczona przez najwolniejszy moduł.

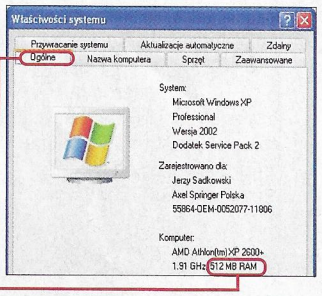
4 Po wyłączeniu komputera i otwarciu obudowy wkładamy moduł pamięci w wolne gniazdo na płycie. **Uwaga!** Pamięć należy montować tak, aby wycięcie w module pasowało do przegrody w gnieździe pamięci. Dociskamy nowy moduł, aby zaskoczyły zaczepy znajdujące się po obu końcach gniazda pamięci.



5 Zainstalowany przez nas dodatkowy moduł pamięci po włączeniu peceta powinien zostać automatycznie wykryty. Aby sprawdzić, czy nowy moduł działa, klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę i z menu podręcznego wybieramy pozycję Właściwości.



6 Ilość zainstalowanej w komputerze pamięci RAM odczytamy na karcie, w polu. Wielkość ta jest sumą pojemności wszystkich zainstalowanych modułów pamięci RAM.



NIE WYJDZIE Z PRACY, CHYBA ŻE JĄ DO TEGO ZMUSISZ

Albo wyłączysz

WHAT DO YOU HAVE TO SAY?

1999 zł
brutto

HP LaserJet P3005
- Prędkość druku do 33 str./min
- Czas wydruku pierwszej strony: poniżej 9,5 sekundy
- Rozdzielczość druku 1200 x 1200 dpi
- Podajnik na 500 arkuszy w standardzie

3 lata gwarancji gratis*

Jeśli chcesz, aby Twój biznes doskonale się rozwijał, wybierz drukarkę HP LaserJet P3005. Drukuje z prędkością do 33 stron na minutę i tworzy efektowne dokumenty o rozdzielczości 1200 dpi. Jeśli chcesz wybrać urządzenie doskonale dopasowane do Twojego biznesu, wybierz HP.

Laserowe urządzenia drukujące HP. Po prostu niezawodne.
Więcej urządzeń: www.hp.pl/gwarancja
Znajdź najbliższego Partnera HP: www.hp.pl/kup

2007 Preferred Partner

invent

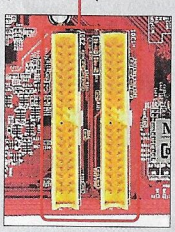
©2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Podana cena jest sugerowaną ceną dla Klienta końcowego, obowiązującą do wyczerpania zapasów.
* Pakiet gwarancyjny HP Care Pack – rozszerzenie usług serwisowych do 3 lat. Czas trwania promocji: 8 października 2007 r. – 31 stycznia 2008 r. Regulamin i szczegóły promocji na www.hp.pl/gwarancja.

? co to jest

01 pamięć RAM
Nazywana jest też pamięcią operacyjną. Pamięć w postaci układów elektronicznych, w której przechowywane są dane podczas pracy komputera. Jej zawartość jest tracona po wyłączeniu zasilania.

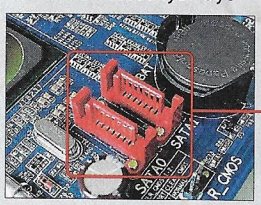
02 zasilacz
Urządzenie elektroniczne przetwarzające prąd przemienny o napięciu 230 V i częstotliwości 50 Hz na kilka napięć stałych niezbędnych do pracy jednostki centralnej komputera. Obecnie w pecetach stosuje się zasilacze zgodne ze standardem ATX wersja 2.0. Do stabilnej pracy komputera wymagany jest zasilacz o mocy przynajmniej 350 watów

03 IDE
Interfejs na płycie głównej komputera przeznaczony



do podłączania umieszczonych wewnątrz peceta dysków twardych, napędów CD-ROM, DVD-ROM czy nagrywarek.

04 S-ATA
S-ATA (Serial ATA) – interfejs przeznaczony do podłączania nowoczesnych dys-



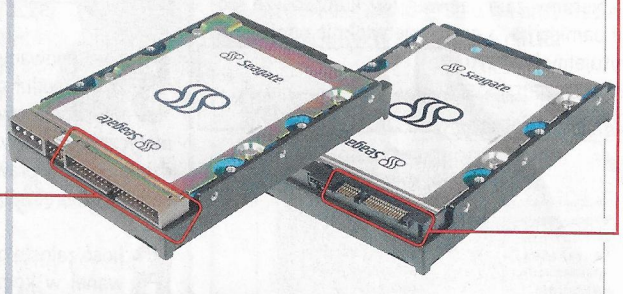
ków twardych oraz napędów optycznych. Dyski Serial ATA wymagają specjalnych gniazd na płycie głównej i odpowiednich przewodów zasilających.

05 MOLEX
Nazwa popularnej wtyczki zasilania powszechnie używanej w sprzęcie komputerowym.

Dokładamy drugi dysk twardy

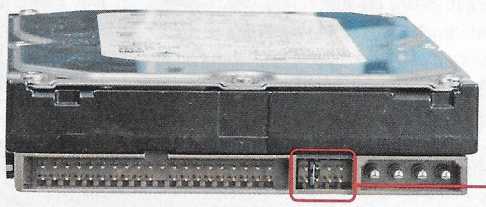
Dodatkowy dysk twardy to więcej megabajtów do przechowywania naszych danych, filmów czy zdjęć z wakacji. Komputer Świat pokaże, jak do naszego peceta dołożyć drugi dysk twardy.

W sprzedaży dostępne są dwa typy dysków twardych różniące się interfejsem – IDE (ATA) oraz S-ATA(Serial ATA). Wszystkie płyty główne wyposażone są w przynajmniej jedno złącze IDE, które umożliwia podłączenie dwóch urządzeń. Starsze płyty zazwyczaj mają dwa gniazda IDE na cztery urządzenia, mogą za to nie mieć gniazd S-ATA. Komputer Świat pokaże, jak zainstalować dysk IDE i S-ATA.

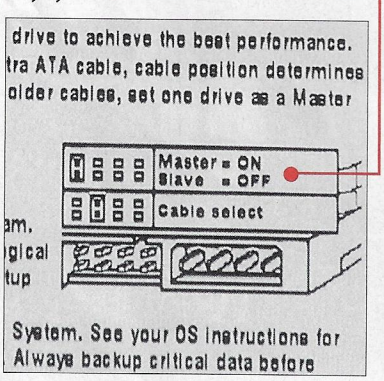


Podłączamy dysk IDE

1 Przed przystąpieniem do montażu dysku IDE należy odpowiednio ustawić zworkę trybu pracy znajdującą się na tylnym panelu dysku.



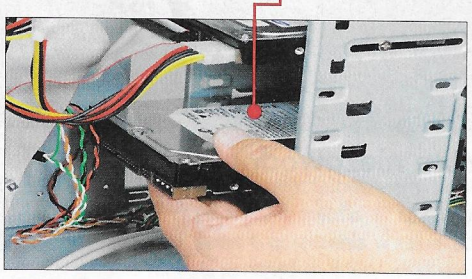
Ponieważ dodatkowy dysk twardy instalujemy w komputerze jako drugi na tej samej taśmie sygnałowej, co już zamontowany napęd, należy ustawić w nim zworkę w pozycji SLAVE. Informacje o tym, jak to zrobić, nadrukowane są na tabliczce znamionowej dysku.



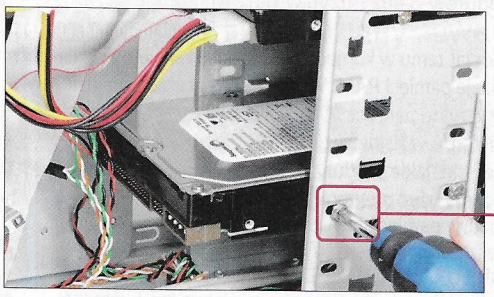
W tym wypadku, aby ustawić dysk w trybie SLAVE, musimy całkowicie usunąć zworkę

Warto też skontrolować ustawienia zworki starego dysku (powinna być ona w pozycji MASTER). Niektóre starsze dyski twarde (na przykład firmy Western Digital) mają osobne ustawienie, jeśli dysk zainstalowany jest sam (pozycja SINGLE). W razie potrzeby zworkę należy ustawić w pozycji MASTER.

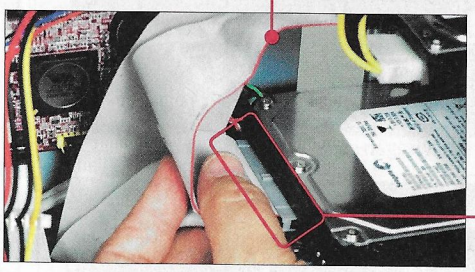
2 Po ustawieniu zworek wkładamy dysk w wolne miejsce w obudowie naszego komputera.



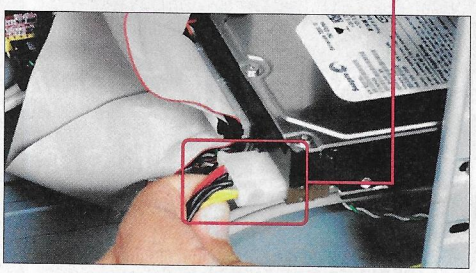
3 Nowy dysk twardy do obudowy przykręcamy czterema śrubami z obu jego stron.



4 Podłączamy wolną płaską wtyczkę przewodu taśmowego do złącza IDE dysku (pozostałe wtyczki przewodu taśmowego powinny być podłączone do starego dysku twardego i płyty głównej). Czerwona żyła powinna znaleźć się od strony gniazda zasilania.



5 Podłączamy wtyczkę zasilania do gniazda MOLEX nowego dysku twardego.



6 Dodatkowy dysk jest gotowy do pracy. Po włączeniu komputera i uruchomieniu systemu operacyjnego zostanie on automatycznie wykryty przez system. Należy jeszcze przygotować go do pracy (założyć partycję, sformatować). O tym, jak to zrobić, Komputer Świat pisze na stronie 26.

Komputer Świat radzi

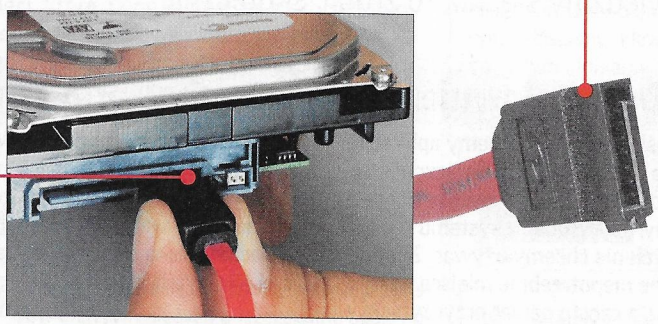
Po zainstalowaniu dodatkowego dysku twardego podczas pierwszego uruchomienia komputera warto wejść do BIOS-u i sprawdzić prawidłowość ustawień dysków. Jak to zrobić i gdzie w BIOS-ie znajdują się opcje odpowiedzialne za ustawienia dysków twardych, przeczytamy w instrukcji obsługi płyty głównej. Jest to istotne, zwłaszcza gdy dokładamy dysk S-ATA, a w naszym komputerze nie było wcześniej takiego dysku. Kontroler S-ATA może być bowiem w takim wypadku wyłączony i należy go uaktywnić.

Podłączamy dysk Serial ATA

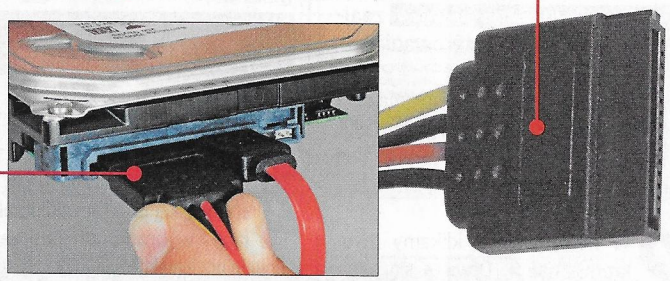
Dyski S-ATA są prostsze w podłączeniu, nie wymagają bowiem konfigurowania zworek, a każdy dysk łączymy z kontrolerem oddzielnym przewodem.

1 Podobnie jak w wypadku dysku IDE, urządzenie z interfejsem S-ATA umieszczamy w wolnym miejscu w obudowie i przykręcamy go do niej czterema śrubami.

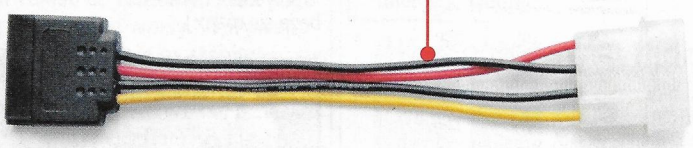
2 Podłączamy przewód S-ATA. Zazwyczaj jest on koloru czerwonego. Wtyczki S-ATA są tak ukształtowane, aby ich nieprawidłowe podłączenie było niemożliwe.



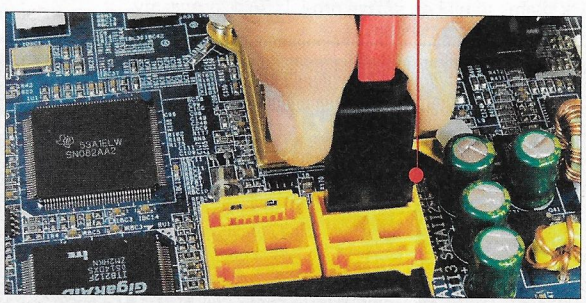
3 Podłączamy wtyczkę zasilania do dysku S-ATA. Wtyczka zasilania S-ATA także jest wykonana w ten sposób, aby jej nieprawidłowe podłączenie było niemożliwe.



Jeśli zasilacz naszego komputera nie jest wyposażony w specjalne wtyczki zasilania S-ATA, możemy skorzystać z przejściówki (koszt około 10 złotych).



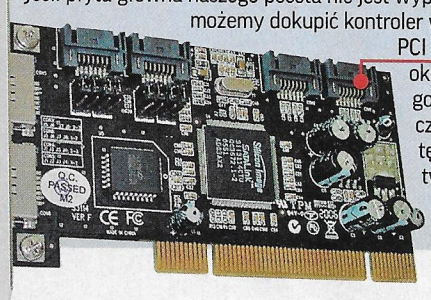
4 Drugi koniec przewodu S-ATA podłączamy do gniazda kontrolera Serial ATA na płycie głównej. Do jednego przewodu S-ATA podłączyć możemy tylko jedno urządzenie (dysk twardy, nagrywarkę DVD).



5 Podobnie jak w wypadku urządzenia IDE, po włączeniu komputera dodatkowy dysk twardy musimy przygotować do pracy, tworząc na nim odpowiednie partycje i formatując go (patrz strona 26).

Komputer Świat radzi

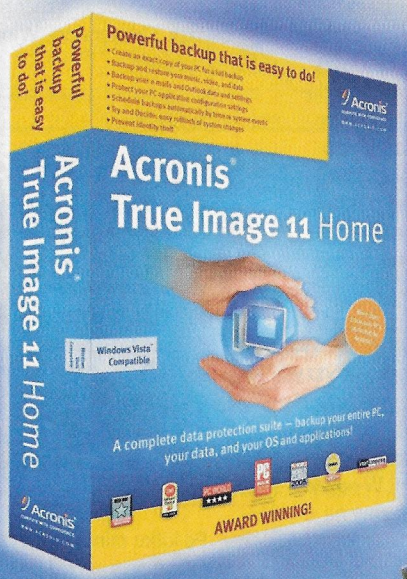
Jeśli płyta główna naszego peceta nie jest wyposażona w gniazda Serial ATA, możemy dokupić kontroler w postaci karty rozszerzeń PCI. Koszt takiego urządzenia to około 40 złotych. Zanim jednak go kupimy, warto zastanowić się, czy nie lepiej tę dodatkową kwotę zainwestować w większy dysk twardy z klasycznym interfejsem IDE.



Najlepsze kopie zapasowe

Acronis
Compute with confidence

Acronis True Image 11 Home.
Ekspert w dziedzinie kopii zapasowych.



Nowe możliwości:
- automatyczne aktualizacje,
- czyszczenie systemowe,
- usuwanie historii aktywności systemowej,
- drive cleanser,
- rozbudowany terminarz zadań,

oraz wiele innych nowych funkcji.

systemy informatyczne itxon

42-200 Częstochowa, ul. Krótka 29/31
tel. 034 3606040, fax 034 3605848
www.itxon.pl acronis@itxon.pl

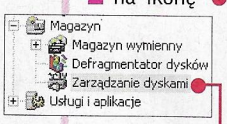
Jak usprawnić Windows

Wymiana sprzętu najbardziej poprawia wydajność peceta. Ale dodatkową moc możemy uzyskać, porządkując i optymalizując Windows. Dowiedzmy się, jak to zrobić skutecznie

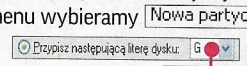
Przygotowujemy nowy dysk do użycia

Nowy dysk, który zamontowaliśmy w pececie, wymaga specjalnego przygotowania, aby Windows był w stanie zapisywać na nim dane. Musimy więc na dysku utworzyć partycję (czyli wydzielić obszar, który w Eksploratorze Windows będzie widoczny jako ikona dodatkowego dysku), a następnie sformatować ją. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

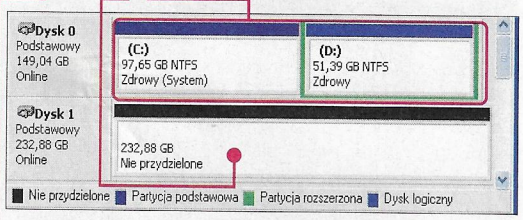
1 Na pulpicie klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę . Z dostępnego menu kontekstowego wybieramy opcję Zarządzaj. W nowym oknie klikamy na .

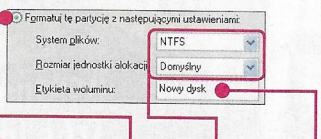


2 W prawej części widzimy partycje starego dysku . Nowy dysk natomiast nie jest dostępny, a miejsce na nim nieprzydzielone. Klikamy prawym przyciskiem myszy na i z menu wybieramy Nowa partycja...

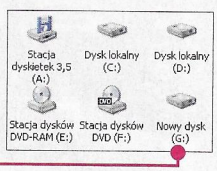


3 Uruchamia się kreator tworzenia partycji. W trzech jego oknach klikamy na przycisk Dalej >. Następnie z listy wybieramy literę, którą będzie oznaczony dysk w oknach Eksploratora Windows. Klikamy na Dalej >.





4 Klikamy na . Opcje pozostawiamy bez zmian. W pole wpisujemy nazwę dysku. Klikamy na Dalej >, a potem na Zakończ.



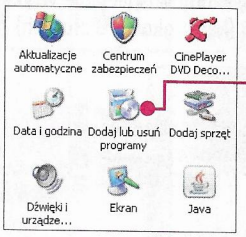
5 Po kilku minutach wyświetla się informacja . Od tego momentu z nowego dysku możemy normalnie korzystać – jest on widoczny w oknie Mój komputer.

Odinstalowujemy niepotrzebne programy

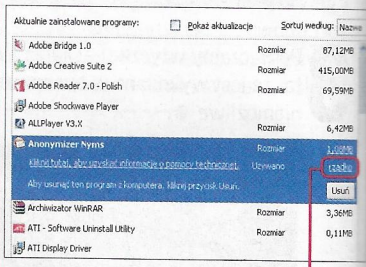
Jeśli często instalujemy aplikacje, na przykład z płyt dołączonych do czasopism, nie zawsze pamiętamy, aby usunąć z systemu te, których nie chcemy używać. Zajmują one niepotrzebnie miejsce na dysku, a często nawet przyczyniają się do spadku wydajności i stabilności Windows. Usuńmy więc wszystkie niepotrzebne programy. Pomoże nam w tym okno Dodawanie lub usuwanie programów znajdujące się w Panelu sterowania.

1 Otwieramy Panel sterowania. Klikamy kolejno na menu Start, na Ustawienia i na koniec na Panel sterowania.

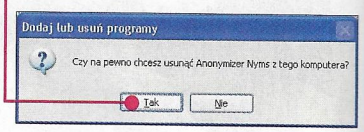
2 W nowym oknie klikamy dwukrotnie na . Otwiera się okno Dodawanie lub usuwanie programów.



3 Po chwili wyświetla się lista zainstalowanych na dysku aplikacji. Klikamy w niej na nazwę programu, który chcemy usunąć. W polu wyświetla się informacja o tym, jak często używamy wskazanego programu. Jeśli widzimy opcję rzadko, oznacza to, że ta aplikacja jest nam raczej niepotrzebna.



4 Klikamy na przycisk Usuń. Uruchamia się program odinstalowujący wybraną w poprzednim punkcie aplikację. Wyświetla on kolejno okna dialogowe, w których potwierdzamy chęć usunięcia, na przykład klikając na przycisk (w zależności od tego, jaki program kasujemy, widoczne okna będą się różnić).



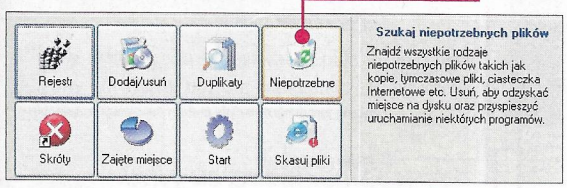
5 Powtarzając punkty **3** i **4**, usuwamy z systemu inne zbędne programy.

Oczyszczamy Windows ze śmieci

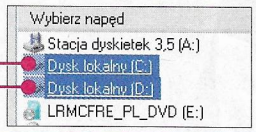
Odwiedzane przez nas strony WWW, pliki tymczasowe tworzone przez system operacyjny i zainstalowane programy to zbędne śmieci, które zajmują miejsce na dysku i powodują, że Windows działa wolniej. Pozbądźmy się ich. Pomoże nam w tym program EasyCleaner, który instalujemy z płyty Komputer Świata.

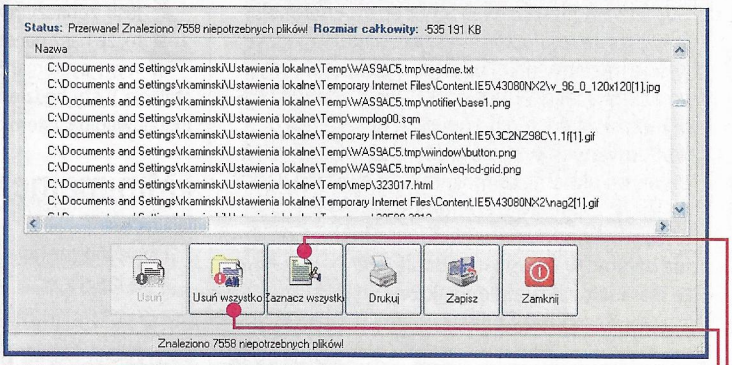
1 Uruchamiamy program. Klikamy kolejno na Start, Programy, EasyCleaner, EasyCleaner.

2 W oknie programu znajdziemy zestaw przycisków uaktywniających poszczególne opcje porządkowania Windows. Gdy zatrzymamy kursor myszy na przykład nad ●, to w prawej części okna wyświetla się informacja, jakie elementy systemu zostaną skasowane lub zoptymalizowane.

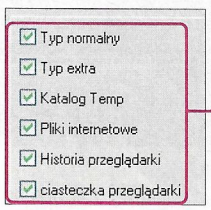


3 Klikamy na przykład na przycisk pokazany w poprzednim punkcie. Otwiera się nowe okno, w którym wciskamy klawisz Ctrl, po czym klikamy kolejno na ikony dysków, z których chcemy usunąć śmieci ●.





4 Dodajemy zaznaczenia do opcji ●, dzięki czemu aplikacja usunie praktycznie wszystkie zbędne pliki tymczasowe i internetowe. Rozpoczynamy skanowanie – klikamy na przycisk ●.



5 Po zakończeniu skanowania możemy jednym kliknięciem usunąć wszystkie śmieci – klikamy na przycisk ●, a potem na ●.

6 W podobny sposób obsługujemy inne funkcje oczyszczania systemu. Wystarczy w głównym oknie programu kliknąć na wybrany przycisk spośród pokazanych w punkcie 2. Kiedy już wykonamy wszystkie zabiegi porządkowania systemu operacyjnego Windows XP, musimy zrestartować komputer.

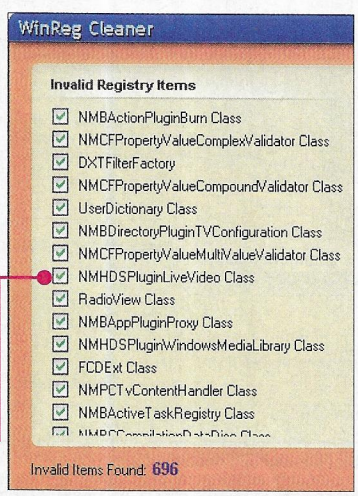
Porządkujemy rejestr Windows

Gdy odinstalujemy aplikacje i wykasujemy śmieci z dysku, to w rejestrze Windows i tak pozostają zbędne wpisy. Wpływają one negatywnie na stabilność systemu. Skasujemy je, używając narzędzi wbudowanych w program WinCleaner OneClick Cleanup, którego pełną wersję instalujemy z płyty Komputer Świata.

1 Uruchamiamy program. Klikamy najpierw na przycisk Start, a potem wybieramy Programy, WinCleaner OneClick CleanUp i klikamy na WinCleaner OneClick CleanUp.

2 W oknie aplikacji klikamy na przycisk ●, uruchamiając narzędzie do porządkowania rejestru Windows, a potem na Close.

3 Klikamy na START. Program wyszukuje zbędne wpisy w rejestrze. W polu ● wyświetla ich listę.



4 Klikamy na przycisk ●, a potem na Yes, potwierdzając chęć skasowania niepotrzebnych informacji z rejestru. Po zakończeniu czyszczenia klikamy na Ok i restartujemy komputer.

Komputer Świat radzi

WinCleaner OneClick Cleanup ma wbudowane także inne narzędzia do optymalizacji systemu operacyjnego. Za ich pomocą między innymi odinstalujemy zbędne aplikacje, wyczyścimy poufne i prywatne dane z dysku twardego, a także skasujemy różnego rodzaju niepotrzebne pliki: tymczasowe, internetowe, cookie. Aplikacja wyszukuje także niedziałające skróty i pozwala zmieniać folder już zainstalowanych programów.

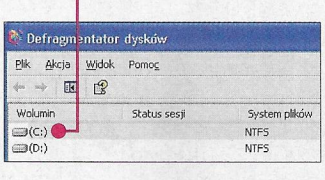
Defragmentujemy pliki na dysku

Pliki na dysku twardym zapisywane są w tak zwanych sektorach (najmniejszych wydzielonych fragmentach dysku). Windows zapisuje dane tam, gdzie akurat sektory są wolne. Z tego względu niektóre pliki zostają zapisane w wielu miejscach na dysku. Operacje takie, jak kopiowanie, przenoszenie, kasowanie i tworzenie nowych dokumentów i plików, powodują, że tak zwana fragmentacja (czyli podział pliku na części) się zwiększa. Windows potrzebuje wówczas więcej czasu, by otworzyć dokument lub uruchomić program.

Na szczęście fragmentację plików na dysku możemy odwrócić – narzędzie Defragmentator dysków wbudowane w system Windows pomoże nam się z tym uporać.

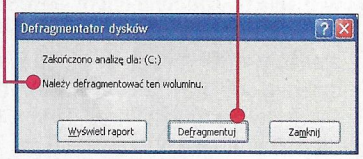
1 Uruchamiamy Defragmentator dysków. Klikamy kolejno na Start, Programy, Akcesoria, Narzędzia systemowe i na koniec na Defragmentator dysków.

2 W oknie programu klikamy na ikonę dysku, który chcemy uporządkować, czyli na przykład na ●.



3 W dolnej części okna klikamy na przycisk Analizuj. Program analizuje zawartość dysku i stan fragmentacji plików. Kolor czerwony ● oznacza dane pofragmentowane, czyli spowalniające działanie peceta.

4 Po zakończeniu analizy Defragmentator wyświetla informację, czy dysk wymaga defragmentacji ●. W takkim wypadku klikamy na przycisk ●.



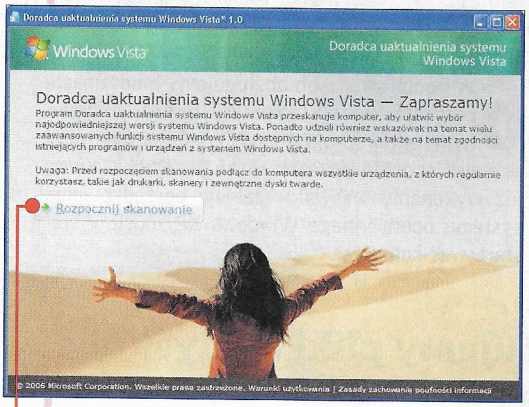
5 Program rozpoczyna porządkowanie plików na dysku. Zależnie od wielkości danych i poziomu fragmentacji proces ten trwa od kilku do nawet kilkudziesięciu minut. **Uwaga!** Nie wszystkie pliki program jest w stanie zdefragmentować – to zjawisko normalne i nie należy się nim przejmować.

6 Po zakończeniu defragmentacji w dolnym polu ● widzimy, że pliki poprzednio podzielone na części (kolor czerwony) zostały zoptymalizowane (kolor niebieski).

Sprawdzamy, czy możemy zainstalować Vistę

Gdy już zmodernizowaliśmy pecet i wykonaliśmy gruntowne porządki w systemie, to oczywiście możemy dalej używać stabilnego i szybko działającego Windows XP. Jeśli jednak chcemy uzyskać dostęp do nowych programów wbudowanych w system czy cieszyć oczy efektownymi oknami, to możemy zaktualizować XP do Visty. Zanim to zrobimy, sprawdźmy, czy wszystkie podzespoły i aplikacje będą poprawnie działać w nowym systemie. Umożliwia nam to Doradca uaktualnienia, który instalujemy z płyty Komputer Świata.

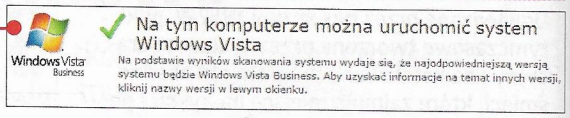
1 Uruchamiamy program, klikając dwukrotnie na ikonę, która znajduje się na pulpicie.



2 W pierwszym oknie Doradcy uaktualnienia klikamy na przycisk.

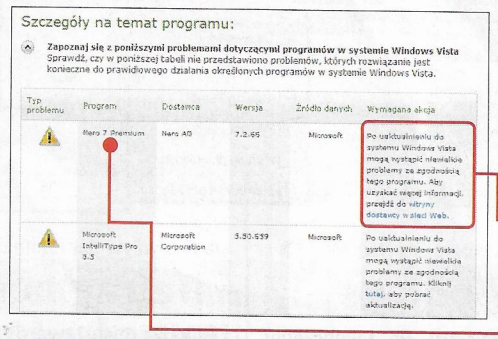
3 Przez kilka minut aplikacja sprawdza zasoby naszego peceta. Po zakończeniu tego procesu klikamy na przycisk.

4 Jeśli zobaczymy komunikat, oznacza to, że nasz pecet nadaje się do pracy z nowym systemem. W innym wypadku instalacja Visty będzie niemożliwa lub też po zainstalowaniu system będzie działać bardzo wolno.

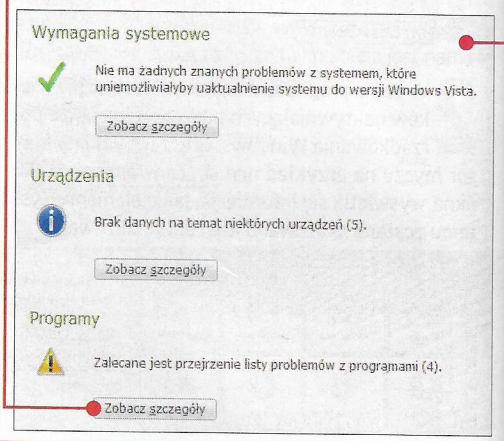


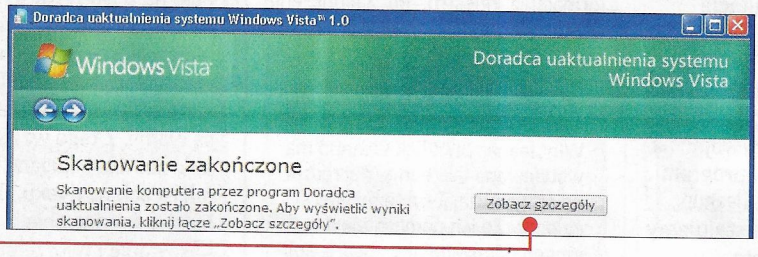
Minimalne wymagania Visty

Procesor	800 MHz
Pamięć operacyjna	512 MB
Dysk twardy	15 GB wolnego miejsca na czas instalacji, system zajmuje około 8,5 GB
Napęd	DVD-ROM lub nagrywarka DVD
Karta graficzna	zgodna z DirectX 9 z minimum 128 MB pamięci (potrzebna do wyświetlania przezroczystych okien Visty)



5 W dolnej części okna widzimy informacje o tym, które urządzenia lub programy mogą sprawić kłopoty w Viście. Aby poznać szczegóły potencjalnych problemów, klikamy na przykład na.





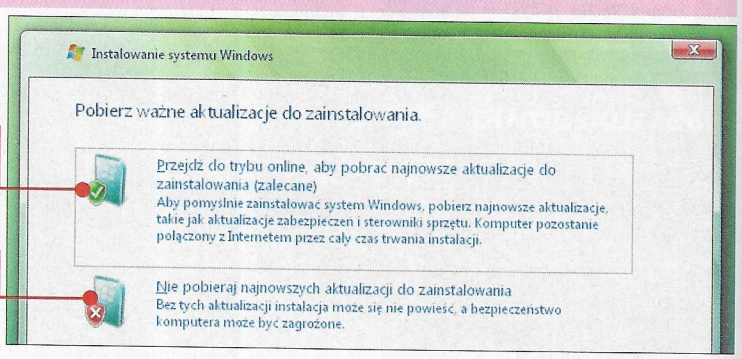
6 W polu wyświetla się nazwa aplikacji, która może nie działać w Viście. Informacje o tym, jak rozwiązać problem, znajdziemy w rubryce. Teraz powinniśmy dokonać wszystkich niezbędnych zmian w systemie (na przykład – zaktualizować aplikacje lub sterowniki), tak aby zyskać pewność, że Vista będzie działać bez przeszkód.

Aktualizujemy Windows XP do Visty

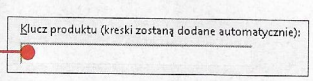
Jeśli nasz komputer spełnia wymagania Visty, możemy przystąpić do aktualizacji Windows XP do Visty. Po zakończeniu tego procesu w Viście będziemy mieli dostęp do wszystkich ustawień i programów, z których korzystaliśmy w XP (oczywiście pod warunkiem, że działają one prawidłowo w nowym systemie – patrz wskazówka Sprawdzamy, czy możemy zainstalować Vistę).

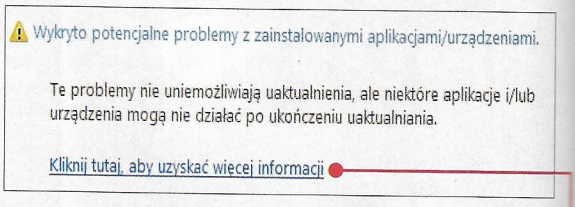
1 Do napędu DVD w komputerze wkładamy płytę instalacyjną Visty. Po chwili automatycznie uruchamia się instalator systemu. Klikamy w jego oknie na przycisk.

2 Jeśli nasz pecet ma aktywne połączenie z internetem, to klikamy na przycisk. Dzięki temu instalator pobierze z internetu wszystkie dostępne uaktualnienia do systemu. W przeciwnym razie klikamy na.

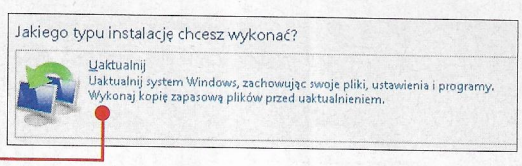


3 W pole wpisujemy klucz produktu, który znajdziemy na opakowaniu systemu. Klikamy na Dalej. Akceptujemy warunki umowy licencyjnej – dodajemy zaznaczenie do Akceptuję postanowienia licencyjne i klikamy na Dalej.

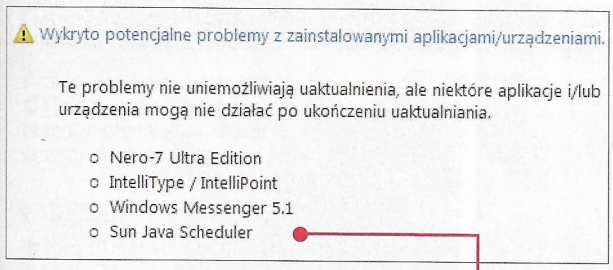




4 Wybieramy opcję uaktualnienia do Visty. W tym celu klikamy na.



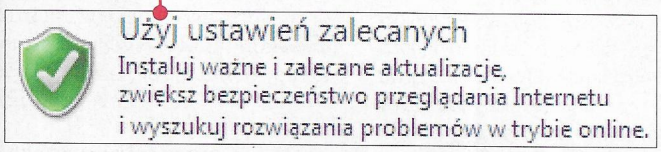
5 Instalator sprawdza zgodność podzespołów naszego peceta z Vistą. Aby poznać szczegóły, klikamy na.



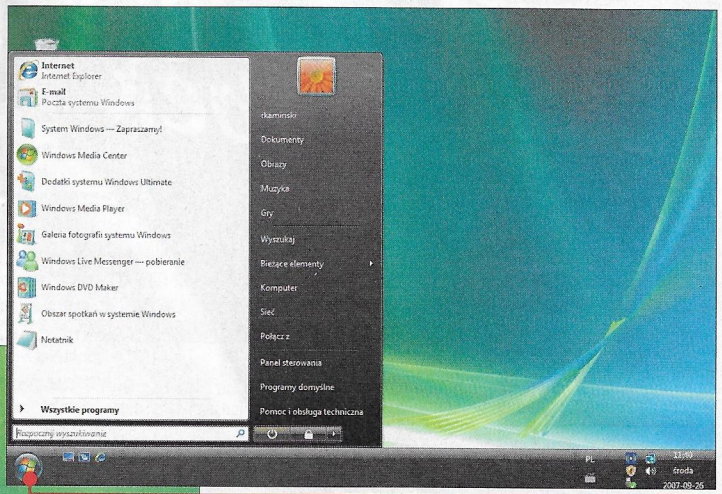
6 Wyświetla się lista podobna do tej znanej z Doradcy uaktualnienia ●. Widzimy na niej, jakie aplikacje należy zaktualizować, aby bezproblemowo działały z Vistą. Klikamy na Zamknij.

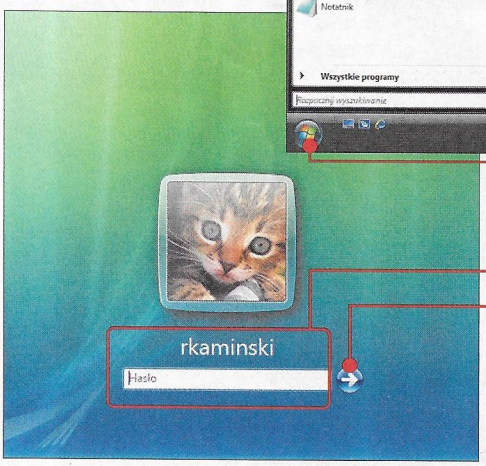
7 Instalator rozpoczyna kopiowanie plików nowego systemu na dysk. **Uwaga!** W czasie tego procesu komputer jest kilkakrotnie restartowany. Nie wciskamy wówczas żadnego klawisza – proces uaktualniania do Visty będzie automatycznie kontynuowany.

8 Po zakończeniu kopiowania plików wybieramy domyślny poziom zabezpieczeń – klikamy na ●.



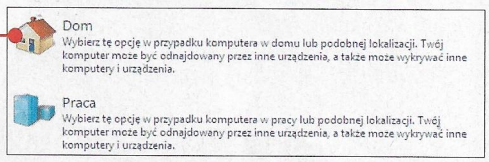
9 Następnie wprowadzamy datę i czas, klikamy na przycisk Dalej, po czym wskazujemy lokalizację naszego komputera, na przykład ●. Dzięki temu system automatycznie dobierze odpowiednie ustawienia, aby zapewnić naszemu pecetowi jak największe bezpieczeństwo.





10 Klikamy na Rozpocznij. Następnie logujemy się do systemu Windows Vista, używając nazwy użytkownika i hasła ● takich samych, jak w Windows XP. Klikamy na przycisk ●.

11 Po kilku sekundach wyświetla się pulpit naszego nowego systemu operacyjnego. Klikając na ●, a potem na Wszystkie programy, uzyskujemy dostęp do wszystkich programów, z których korzystaliśmy w Windows XP.



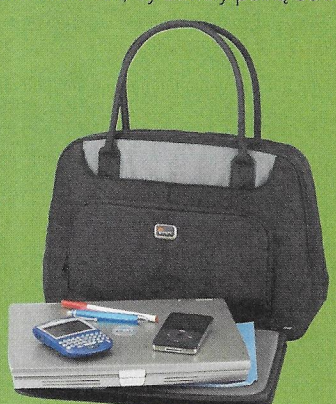
Lowepro®

Lider w ochronie sprzętu cyfrowego

Seria Transit

to idealna ochrona notebooka dla aktywnych. Mnóstwo przydatnych w podróży funkcji, modele na ramię, w formie aktówki czy plecaka. Wszystkie zaprojektowano tak, by dawały pełną ochronę i wygodę noszenia dzięki lekkości i funkcjonalności.

Transit Briefcase L
Obszerna torba do pracy i na uczelnię, w której zmieścisz mnóstwo dokumentów oraz duży, nawet 17" notebook. Wyposażona w dużą ilość poręcznych kieszeni, zapewni Tobie komfort i pomoże w organizacji pracy.

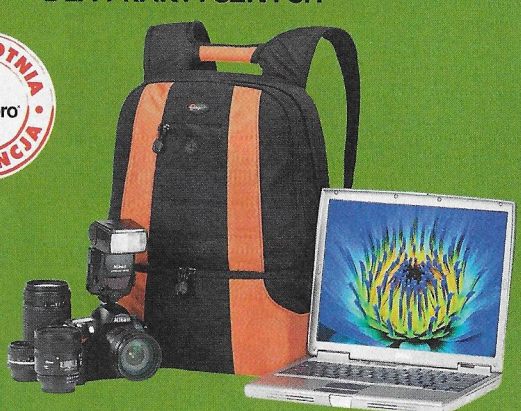


Transit Tote
Idealna torba dla nowoczesnych kobiet. Oprócz dużej ilości miejsca na dokumenty i rzeczy osobiste dzięki specjalnej komorze zmieści notebook o przekątnej ekranu do 15.4".

CompuDaypack

UNIWERSALNY PLECAK
DLA PRAKTYCZNYCH

DOŻYWOTNIA GWARANCJA Lowepro



Posiada 3 komory + kieszeń MP3 mieszczące 17" notebook, cyfrowy sprzęt foto, dokumenty, akcesoria, książki, zeszyty, długopisy. Idealny do szkoły, na wczasy, na wycieczkę i do miasta.

Dostępny w 3 kolorach

PROTECTING THE POLAR BEAR Lowepro 40TH ANNIVERSARY

F-System Sp. z o.o.
Wyłączny przedstawiciel Lowepro i Giottos w Polsce.
02-954 Warszawa, ul. Braci Marconich 2/5, tel: (0-22) 858 25 10
www.lowepro.com.pl www.fsystem.com.pl

F system

Knorr®

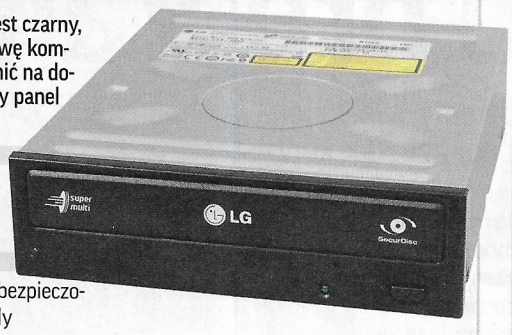
Gorący Kubek

NOWOŚĆ!

Serowa z grzankami

... tego mi trzeba

LG GSA-H55N



Przedni panel urządzenia jest czarny, ale jeśli mamy jasną obudowę komputera, możemy go wymienić na dołączony do urządzenia szary panel

ZALETY
- obsługa płyt DVD RAM
- SecurDisc

WADY
- długi czas kopiowania zabezpieczonego filmu na dysk twardy

do testu dostarczył: **LG Electronics** | tel. 022 4817100 | www.lge.pl

KRÓTKI TEST

Bezpieczne dane

SecurDisc to system kontroli dostępu do danych nagranych na płytę. Znajdziemy go w nagrywarce LG – zobaczmy, ile jest wart

W nowoczesnym komputerze nie może zabraknąć napędu pozwalającego na odczyt i zapis płyt DVD. Tego typu nośniki stają się już standardem, wypierając znacznie mniej pojemne płyty CD. Komputer Świat przetestował nowy model nagrywarki firmy LG.

Sposób podłączenia

LG GSA-H55N to instalowana wewnątrz obudowy komputera nagrywarka wyposażona w złącze IDE. Za jego pomocą podłączamy ją do płyty głównej (w podobny sposób jak dysk twardy – patrz strona 24). Interfejs IDE umożliwia zamontowanie napędu w każdym, nawet najstarszym komputerze.

Szybkość działania

Nagrywarka GSA-H55N obsługuje wszystkie popularne rodzaje płyt, łącznie z DVD RAM. Wyróżnia się także dużą szybkością nagrywania. W wypadku nośników DVD-R i DVD+R pozwala nagrywać krążki z prędkością x20. Niestety, w chwili obecnej na rynku nie są dostępne tak szybkie nośniki, w związku z tym nie wykorzystamy w pełni możliwości napędu. Co prawda podczas testu udało się uzyskać taką prędkość (na płycie Verbatim x16 DVD+R), jednak możliwości nośnika okazały się zbyt małe i urządzenie w trakcie nagrywania automatycznie zmniejszyło prędkość zapisu. LG bardzo dobrze sprawuje się w normalnej pracy, odznacza się także wzorową korekcją błędów, dzięki temu napęd umożliwi odczyt nieznacznie porysowanych płyt. Szybkość zarówno kopiowania danych na dysk twardy, jak i zapisywania ich na płytę jest wzorowa. Dużo gorzej natomiast urządzenie radzi sobie ze zgrywaniem zabezpieczonego filmu lub płyty muzycznej. Na skopiowanie dwuwarstwowej, zabezpieczonej płyty z filmem potrzebuje prawie 24 minut. Tempo kopiowania 76 minut muzyki jest także bardzo niskie, bo proces ten trwa tylko minutę krócej.

Obsługa i instalacja

W komplecie z napędem nie dostajemy taśmy sygnałowej. Oznacza to, że będziemy musieli kupić ją w sklepie (koszt około 10 złotych) lub też podłączyć nagrywarkę na jednej taśmie z dyskiem twardym. Opis instalacji i wskazówki dotyczące korzystania z nagrywarki znajdziemy w elektronicznej instrukcji obsługi na płycie CD. Oprócz niej producent dołączył także bogaty zestaw oprogramowania. Do obsługi urządzenia służy pakiet Nero 7 Essentials, dodatkowo znajdziemy odtwarzacz DVD oraz program do obróbki wideo Power Producer. Ciekawą funkcją jest możliwość chronienia danych nagranych na płytę. Służy do tego narzędzie SecurDisc wbudowane w program Nero. Płytę możemy zabezpieczyć hasłem bądź swoim podpisem elektronicznym. W ten sposób uniemożliwimy odczytanie danych przez osoby nieznające ustawionego przez nas hasła (należy je podać przy próbie odczytu danych z płyty). Zabezpieczoną płytę możemy otworzyć za pomocą dowolnego napędu CD/DVD, warunkiem jest jednak zainstalowanie aplikacji SecurDisc . aś

W napędach optycznych CD/DVD do zapisu i odczytu danych wykorzystywany jest laser ● emitujący wiązkę światła w kolorze czerwonym

Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	LG GSA-H55N	Ocena
Dane techniczne			
Interfejs		IDE	
Prędkość zapisu DVD-R/-RW/+R/+RW/-R-DL/+R-DL/RAM		20x/6x/20x/8x/10x/10x/12x	
Prędkość zapisu CD-R/CD-RW		48x/32x	
Prędkość odczytu CD/DVD		48x/16x	
Serwis	**10%**		**4,30**
Okres gwarancji*	5%	24 miesiące	4
Sposób naprawy	2%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Numer telefonu pomocy technicznej	1%	0801 545454	5
Strona WWW producenta	2%	www.lge.pl	6
Szybkość działania	**55%**		**4,64**
Zapis 4,38 GB na DVD-R	10%	5 minut 10 sekund (TDKx18)	6
Zapis 4,38 GB na DVD+R	10%	5 minut 55 sekund (Verbatim x20)	6
Zapis 4,38 GB na DVD-RW	4%	10 minut 43 sekundy (Verbatim x8)	5
Zapis 4,38 GB na DVD+RW	4%	8 minut 15 sekund (TDK x8)	6
Zapis filmu 7,62 GB na płycie DVD+R DL	4%	19 minut 53 sekundy (TDK x8)	5
Zapis filmu 7,62 GB na płycie DVD-R DL	4%	13 minut 33 sekundy (Verbatim x10)	6
Zapis 700 MB na CD-R	4%	2 minuty 48 sekund (Verbatim x48)	6
Zapis 700 MB na CD-RW	3%	3 minuty 54 sekundy (Verbatim x52)	6
Kopiowanie 700 MB z CD-ROM na dysk twardy	2%	3 minuty 10 sekund	5
Kopiowanie 700 MB z CD-R/CD-RW na dysk twardy	2%	3 minuty 4 sekundy/3 minuty 15 sekund	5
Kopiowanie 3,39 GB z DVD-ROM na dysk twardy	2%	4 minuty 27 sekund	6
Kopiowanie 3,39 GB z DVD-R/-RW/+R/+RW na dysk twardy	2%	4 minuty 24 sekundy/5 minut 40 sekund/ 4 minuty 21 sekund/5 minut 40 sekund	6
Kopiowanie filmu DVD (7,62 GB) na dysk twardy	1%	23 minuty 48 sekund	2
Kopiowanie 76 minut muzyki z CD Audio na dysk twardy	1%	22 minuty 50 sekund	2
Średni czas dostępu CD/DVD	1%	121 ms/125 ms	3
Czas od włożenia płyty CD-ROM/CD-R/ CD-RW/DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/ DVD+RW do jej uruchomienia (sekundy)	1%	12/22/18/22/32/21/22/30	2
Efektywność działania	**15%**		**6,00**
Niezapisywane typy płyt DVD	1%	zapisuje wszystkie typy płyt	6
Nieodczytywane typy płyt DVD	1%	odczytuje wszystkie typy płyt	6
Korekcja błędów CD	2%	88%	6
Korekcja błędów DVD	2%	100%	6
Możliwość ustawienia BookType dla płyt DVD+R i DVD+RW	1%	jest	6
Skuteczność odczytu nagranych filmów DVD	8%	100%	6
Obsługa i instalacja	**5%**		**3,60**
Instalacja	1%	typowa	4
Instrukcja obsługi	2%	elektroniczna, po polsku	2
Wyposażenie	1%	śrubki, dodatkowy szary panel	4
Awaryjne wysuwanie płyty	1%	jest	6
Pozostałe	**15%**		**4,67**
Wersja firmware		1.02	
Głośność pracy	5%	46 dBA	3
Dostępność nowego firmware w internecie	1%	jest (na stronie http://pl/lgservice.com)	6
CD-Tekst odczyt/zapis	1%	jest/jest	6
Wyjście audio analogowe/cyfrowe	1%	jest/jest	6
Bufor danych		2 MB	
Dołączone oprogramowanie	6%	Nero 7 Essentials, In CD, Power DVD, Power Producer	6
Dołączone czyste płyty CD i DVD	1%	brak	1
Ocena pośrednia	**100%**		**4,76**
		system SecurDisc zabezpieczający dane na płycie	+0,10
Ocena końcowa			**4,86**

Jakość — **bardzo dobra 4,86**

Cena wg producenta — **141 zł**

Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję) — nie znaleziono niższej ceny

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego).

Wnioski z testu

LG to bardzo dobra nagrywarka mająca wszystkie potrzebne funkcje. Sprawdzi się w domowym komputerze. Jej cena jest zbliżona do cen konkurencyjnych nagrywarek, a funkcjonalność wyróżnia ten model.

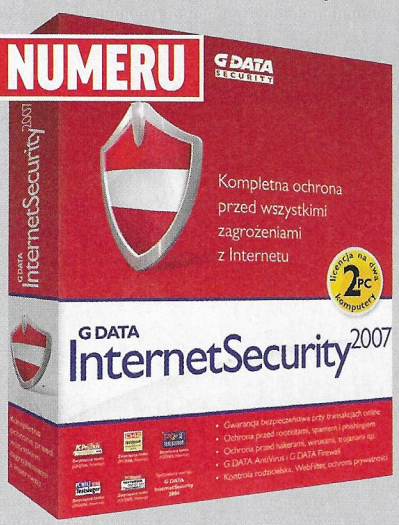
Najlepsze programy

Na dołączonej do czasopisma płycie znajdziemy wiele ciekawych aplikacji. Ich obsługa może sprawiać problemy. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z tych najważniejszych

PEŁNA WERSJA

G DATA Internet Security 2007[1]

HIT NUMERU

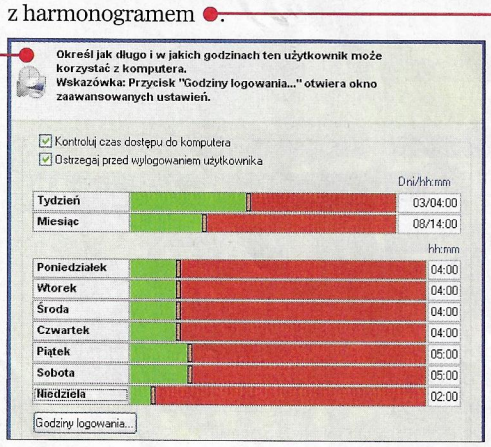


Pakiet bezpieczeństwa

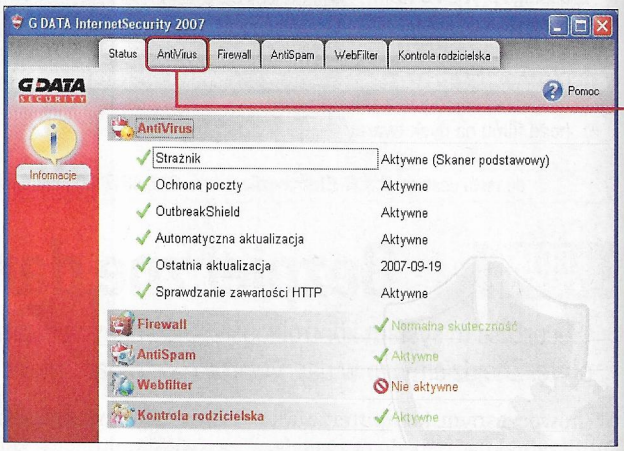
system: **Win 2000, Win XP, Win Vista**
język programu PL rejestracja przez internet **nie**

Producent/autor: G DATA
Adres strony WWW: www.gdata.pl
Pomoc online: pomoc@gdata.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Komputer Świat z okazji jubileuszu przygotował dla Czytelników wyjątkowy program – roczną, kompletną ochronę komputera. Na płycie dołączonej do tego numeru znajdziemy najnowszą wersję pakietu bezpieczeństwa firmy G DATA. InternetSecurity 2007 zapewni naszemu pecetowi kompletną ochronę przez 6 miesięcy od zainstalowania. Przez kolejne pół roku będzie nas chronić G DATA InternetSecurity 2008 publikowany zgodnie z harmonogramem.



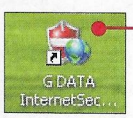
W skład aplikacji wchodzą narzędzia zabezpieczające między innymi przed wirusami, atakami z internetu, phishingiem i spamem oraz funkcja ochrony prywatności. Z myślą o rodzicach do pakietu dołączono moduł pozwalający na kontrolę czasu dostępu do komputera i internetu oraz ochronę dzieci przed stronami zawierającymi niebezpieczne treści. Na szczególną uwagę zasługuje serce programu, czyli bardzo skuteczny moduł antywirusowy oparty na dwóch skanerach, wyposażony w harmonogram zadań, kwarantannę i Strażnika zapewniającego ochronę komputera w czasie rzeczywistym.



Pierwsze skanowanie

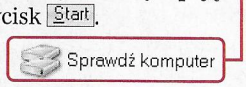
Pracę z programem rozpoczynamy od dokładnego sprawdzenia dysków twardych na obecność niebezpiecznych programów. Zobaczmy, jak przeskanować cały pecet.

1 Instalujemy G DATA InternetSecurity z płyty Komputer Świata (pamiętajmy, aby wcześniej odinstalować poprzednio używany program antywirusowy). Aplikację uruchamiamy podwójnym kliknięciem na skrót z pulpitu.



2 Przechodzimy na zakładkę i klikamy na przycisk znajdujący się w menu po lewej stronie okna głównego.

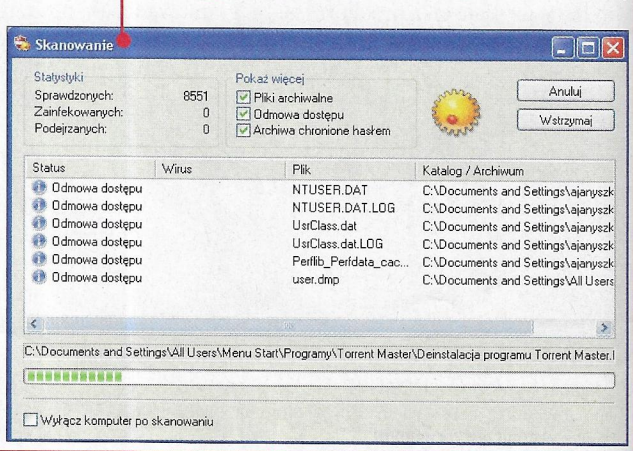
3 Następnie wybieramy opcję i klikamy na przycisk Start.



4 Program rozpoczyna przeszukiwanie partycji dysku twardego. Postęp i wyniki skanowania są widoczne w oknie.

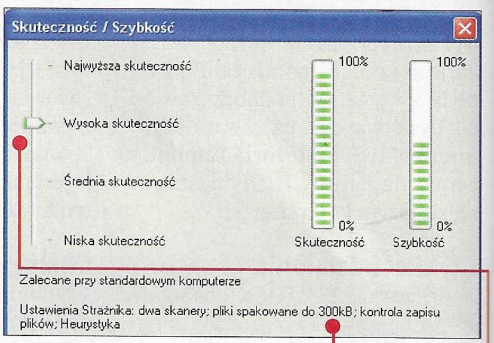
Wszechstronna konfiguracja

Producentom programu doskonale udało się połączyć dużą funkcjonalność oraz możliwości konfiguracyjne z wygodnym i przyjaznym sposobem obsługi. Komputerowi wyjadacze szczegółowo dopasują pakiet do własnych wymagań, korzystając z zaawansowanych ustawień. Mniej zaawansowani użytkownicy mogą zmieniać parametry programu, posługując się suwakami na skali poziomu bezpieczeństwa. Możliwe jest zastosowanie osobnych wytycznych dla każdego składnika pakietu.



Harmonogram publikacji

Wersja programu	Numer Komputer Świata	Data publikacji	Aktualizacje bazy wirusów do
G DATA InternetSecurity 2007	21/2007	8.10.2007	4.04.2008
G DATA InternetSecurity 2007	2/2008	styczeń	lipiec
G DATA InternetSecurity 2008	8/2008	kwiecień	lipiec
G DATA InternetSecurity 2008	12/2008	lipiec	październik



1 Aby dostać się do okna, przechodzimy na zakładkę AntiVirus i w menu po lewej stronie okna głównego klikamy na.

2 Następnie z listy opcji, która zostaje wyświetlona, wybieramy pozycję o nazwie Skuteczność / Szybkość.

aj

[1]Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

PEŁNA WERSJA

WinCleaner One-Click CleanUp 10[1]

Program do optymalizacji systemu operacyjnego

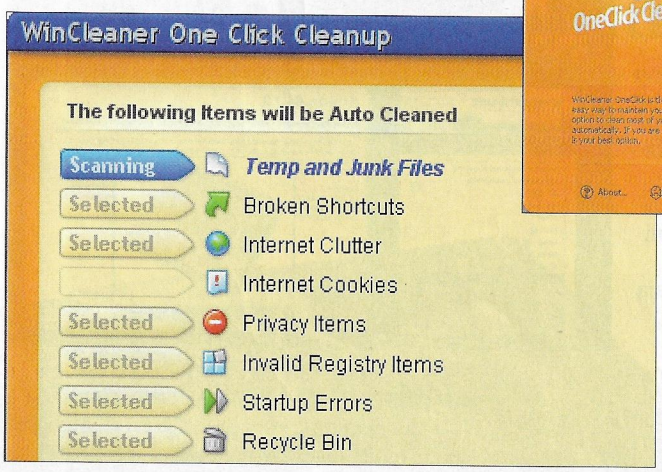
system: **Win 98, Win 2000, Win XP**
język programu rejestracja przez internet nie

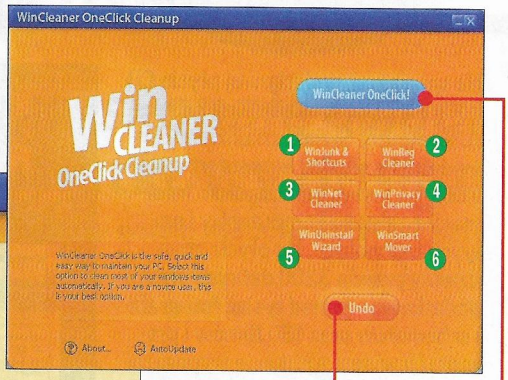
Producent/autor: Business Logic Corporation
Adres strony WWW: www.wincleaner.com
Pomoc online: redakcja@komputerswiat.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Dysk twardy i system operacyjny naszego komputera z czasem zostaje zaśmiecony przez pliki i wpisy rejestru pozostałe po odinstalowaniu programów, dane tymczasowe, duplikaty dokumentów i wiele innych. Jest to tym bardziej uciążliwe, im intensywniej korzystamy z peceta. Warto więc co jakiś czas robić porządki. Aby nie tracić na nie zbyt wiele czasu, Komputer Świat zaleca korzystanie z programu One-Click CleanUp 10, który znajdziemy na płycie dołączonej do tego numeru.

Program składa się z sześciu elementów, które pomogą utrzymać porządek w naszym pececie. Cztery z nich to narzędzia do kasowania danych. Za ich pomocą usuniemy z Windows niepotrzebne pliki i skróty 1, oczyścimy rejestr systemowy 2, skasujemy cookies[1] i tymczasowe pliki internetowe 3 oraz usuniemy dane mogące zagrozić naszej prywatności 4 – na przykład listę ostatnio otwieranych dokumentów. Pozostałe dwa elementy to narzędzie wspomagające deinstalację programów 5 i aplikacja pozwalająca na zmianę nazw katalogów oraz przenoszenie ich między partycjami i dyskami 6.

[1] kukis





Działanie wszystkich wymienionych narzędzi można zastąpić jednym kliknięciem na przycisk. Nie musimy się przy tym martwić o skasowanie ważnych danych. Wszystkie operacje możemy cofnąć równie łatwo – klikając na przycisk.

aj

Dodatkowe strony na płycie

Komputer na nowo

Wymiana starych elementów komputera na nowe to nie lada przygoda dla początkującego użytkownika peceta. Na płycie dołączonej do czasopisma znajdziemy artykuł stanowiący kontynuację **Tematu z okładki – Odmładzamy komputer**. Dowiemy się z niego, jak wymontować starą stację dyskietek i w jej miejsce umieścić czytnik kart pamięci FLASH oraz bezpiecznie wymienić kartę graficzną. Przeczytamy, co robić, gdy płyta główna ma wbudowany układ graficzny oraz jak podłączyć dodatkowe zasilanie, jeżeli montujemy wydajniejszy model. Dokładne zdjęcia pomogą nam odnaleźć odpowiednie złącza i uniknąć pomyłki, która może spowodować awarię.

Jak przeglądać strony w PDF

Po włożeniu płyty Komputer Świata do napędu w oknie menu płyty klikamy na **Dodatkowe strony**. Jeżeli nie mamy zainstalowanego programu Adobe Reader, instalujemy go, następnie zaznaczamy interesujący nas dokument i klikamy na **CZYTAJ**.

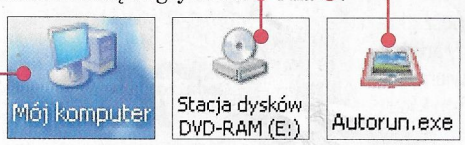
ENCYKLOPEDIA WIEDZY KOMPUTEROWEJ 2008

3200 haseł ● 1000 zdjęć ● 150 filmów

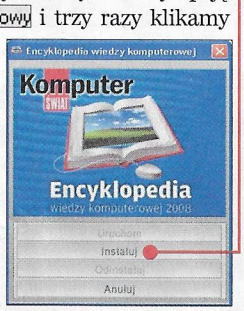
Na specjalnej, dodatkowej płycie CD dołączonej do urodzinowego numeru Komputer Świata znajdziemy Encyklopedię wiedzy komputerowej 2008 ●. Jest to kompendium informacji z zakresu komputerów i nowych technologii. Na płycie znajdziemy prawie 3200 definicji oraz dodatkowo – ponad tysiąc fotografii i schematów oraz 150 filmów i prezentacji wideo. Aplikację wyposażono w łatwy w obsłudze mechanizm wyszukiwania i filtrowania haseł. Zamieszczone definicje z kolei mają wbudowane odnośniki do innych, uzupełniających opisów, przez co docieranie do potrzebnych informacji jest bardzo proste i intuicyjne.

Instalacja Encyklopedii

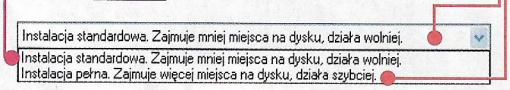
Do napędu CD wkładamy płytę z Encyklopedią. Po chwili uruchamia się okno instalatora (jeśli to nie nastąpi, klikamy dwukrotnie na ikonę ●, potem na ikonę nagrywarki ● i na ●.



1 W oknie instalatora klikamy na przycisk ●, potem na Dalej >, kliknięciem wybieramy opcję Akceptuję warunki umowy i trzy razy klikamy na Dalej > i na Tak.



2 Wybieramy typ instalacji. Możemy zainstalować samą Encyklopedię ● – wówczas zdjęcia i filmy będą odtwarzane z płyty CD (płyta będzie musiała znajdować się w napędzie), lub też wykonać kompletną instalację ● (wówczas wszystkie pliki zostaną skopiowane na dysk peceta). Standardowa instalacja Encyklopedii zajmuje około 9,4 megabajta miejsca na dysku, a jeśli zainstalujemy także dane multimedialne, będziemy potrzebowali około 671,6 MB. Z listy ● wybieramy odpowiadającą nam opcję i klikamy dwa razy na Dalej >, a potem na Instaluj.



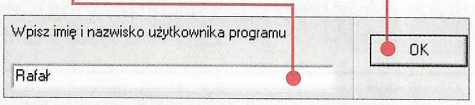
3 Instalator kopiuje pliki programu na dysk. Gdy skończy, klikamy na Dalej >, kończąc proces instalacji.

Jak obsługiwać wyszukiwarkę

Najważniejsze w korzystaniu z Encyklopedii jest opanowanie obsługi wyszukiwarki. Na szczęście to nic trudnego. Komputer Świat pokaże, jak szybko znaleźć potrzebną definicję.

1 Uruchamiamy Encyklopedię. W tym celu klikamy kolejno na Start, Programy, Encyklopedia wiedzy komputerowej 2008 i na Encyklopedia wiedzy komputerowej 2008.

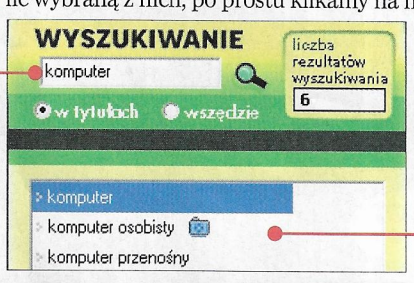
2 Przy pierwszym uruchomieniu podajemy naszą nazwę użytkownika. Wpisujemy ją w pole ● i klikamy na ●.



3 Najważniejszym elementem okna programu jest wyszukiwarka. W pole ● za pomocą klawiatury wpisujemy poszukiwane hasło.

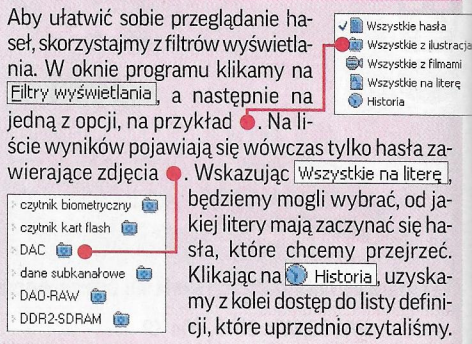
Gdy wybrana jest opcja ●, aplikacja sprawdza jedynie główne definicje, gdy zaś wskażemy ●, przeszukiwana jest także cała treść objaśnień.

4 Kiedy wpiszemy na przykład ●, poniżej od razu pokazuje się lista definicji ●. Aby wyświetlić wybraną z nich, po prostu klikamy na nią.

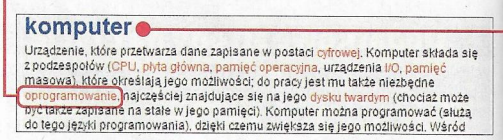


Komputer Świat radzi

Aby ułatwić sobie przeglądanie haseł, skorzystajmy z filtrów wyświetlania. W oknie programu klikamy na Filtry wyświetlania, a następnie na jedną z opcji, na przykład ●. Na liście wyników pojawiają się wówczas tylko hasła zawierające zdjęcia ●. Wskazując Wszystkie na literę, będziemy mogli wybrać, od jakiej litery mają zaczynać się hasła, które chcemy przejrzeć. Klikając na Historia, uzyskamy z kolei dostęp do listy definicji, które uprzednio czytaliśmy.

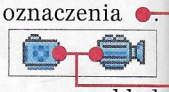


5 W prawej części okna wyświetla się wówczas objaśnienie hasła ●. Zaznaczone na czerwono słowa ● to odnośniki do powiązanych haseł. Gdy klikniemy na taki wyraz, wyświetlona zostaje przypisana do niego definicja.



Zdjęcia i filmy w Encyklopedii

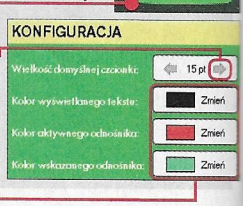
Na liście haseł widoczne są oznaczenia ●. Informują one, że do definicji dołączone jest zdjęcie lub film.



Gdy klikniemy na takie hasło, na przykład aktywne okno, w prawej części okna wyświetla się definicja. Aktywne stają się także przyciski ●. Kliknięcie na nie powoduje wyświetlenie odpowiedniego zdjęcia ● lub odtworzenie filmu wideo. rk

Dopasuj wygląd programu

Jeśli domyślna wielkość czcionki w oknie programu męczy nam wzrok, możemy ją łatwo zmienić. Wystarczy, że w oknie Encyklopedii klikniemy na przycisk ●. Otwiera się okno, w którym klikając na symbol ●, zwiększamy rozmiar liter. Dodatkowo możemy zmodyfikować kolory tekstu oraz odnośników ●.



intel Centrino Duo Core 2 Duo inside

Rewolucyjny Styl Infusion

ASUS F8 oferuje doskonałe osiągi oraz wyjątkowy design

ASUS zaleca oryginalny system Windows Vista® Ultimate

Technologia i estetyka zjednoczone!

Mobilne komputery są obecnie zaprojektowane z wyjątkową dbałością o styl. ASUS Infusion jest high-endowym procesem stosowanym przy produkcji unikalnych powierzchni laptopa. Wzory inkrustowane z obudową notebooka, są integralną częścią całego laptopa, a więc nigdy nie wyblakną. Nowy poziom jakości designu jest uzupełniony szczytowymi rozwiązaniami technicznymi, takimi jak: technologia procesorowa Intel® Centrino® Duo , oryginalny Windows® Vista™ Ultimate i zaawansowane rozwiązania graficzne wspierające DirectX 10. Dodatkowo dzięki wbudowanej obrotowej kamerze internetowej i tunerowi TV z dołączonym pilotem, cyfrowe i bezprzewodowe centrum rozrywki jest do Twojej dyspozycji w każdym miejscu.

DROGOWSKAZ

Nie przepłacaj	36
Co musisz wiedzieć	36
Zabezpieczenie antywirusowe	37
Skuteczny firewall	38
Edycja tekstu i kalkulacje	38
Komputerowe mapy	39
Programy do katalogowania zdjęć	40
Narzędzia do nagrywania płyt	40
Aplikacje do edycji filmów	41

Nie przepłacaj

Kupno niektórych programów może wymagać od nas rozbicia naprawdę dużej skarbonki. Nie zawsze jednak musimy wydawać krocie. Komputer Świat pomoże nam wybrać pomiędzy znanymi i drogimi aplikacjami, a ich tańszymi odpowiednikami

Co musisz wiedzieć

W sklepach komputerowych i marketach możemy kupić zarówno drogie i bardzo zaawansowane aplikacje, jak i mało rozbudowane narzędzia za niewielkie pieniądze. Początkujący użytkownicy potrzebują przede wszystkim programu prostego w obsłudze. Najlepiej, aby jednocześnie był tani. Obecnie na rynku znajdziemy wiele niedrogich, ale wartościowych narzędzi. Komputer Świat porównał popularne aplikacje z ich tańszymi odpowiednikami. W teście znajdziemy między innymi antywirusy, firewalle, programy do nagrywania płyt, katalogowania zdjęć i edycji tekstu.

Na zakupy

Wszystkie opisywane programy znajdziemy w dużych centrach handlowych oraz w sklepach internetowych. Ich ceny mogą się różnić w zależności od miejsca zakupu. Aby odnaleźć najniższą możliwą cenę, warto skorzystać z serwisów porównujących ceny. Ich test znajdziemy w Komputer Świecie 1/2007.

Jaki program wybrać?

Istotnym kryterium wyboru programu jest jego przeznaczenie – do czego ma służyć aplikacja, którą chcemy kupić? Czy do stworzenia ilustracji potrzebne będzie skomplikowane narzędzie za duże pieniądze, czy wystarczy prosty i tani program? Czy za 60 złotych będziemy mieć taką samą ochronę naszego komputera jak za 120? Okazuje się, że w wielu przypadkach nie musimy przepłacać. Niestety, równie często niedrogie aplikacje nie spełniają oczekiwań nawet najmniej wymagających użytkowników.

Czytamy tabelę z porównaniami

Podczas testu porównawczego Komputer Świat używał trzech znaków graficznych. Spójrzmy, jak należy je czytać:

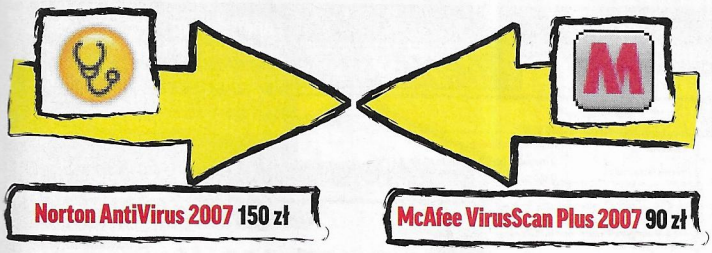
+	Opisywana funkcja jest w programie
–	Program nie został wyposażony w tę funkcję
+/–	Funkcja występuje w programie, ale w ograniczonym zakresie (na przykład pomoc jest, ale w języku angielskim). Pojawia się także w sytuacji, kiedy dostępne są jedynie niektóre funkcje lub są one mało rozbudowane. Znak ten znajdziemy także przy aplikacjach, których obsługa jest bardzo skomplikowana

Jak ocenialiśmy?

Dziennikarze Komputer Świata sprawdzili najistotniejsze parametry i funkcje porównywanych aplikacji. Zostały one zestawione w tabelach przy każdej z kategorii programów. Na ich podstawie możemy ocenić przydatność poszczególnych aplikacji i (ewentualnie) zdecydować się na zakup.

Przy każdym opisie Komputer Świat umieścił werdykt, który z programów okazał się, zdaniem dziennikarzy, najlepszy. mkam, kt, rk

Zabezpieczenie antywirusowe



Potencjalna utrata danych spowodowana atakiem wirusa może nas sporo kosztować. Dlatego ochronę naszego peceta powinniśmy traktować priorytetowo. Na szczęście skuteczne zabezpieczenie nie musi nas dużo kosztować.

McAfee VirusScan Plus 2007 – o 60 złotych tańszy niż Norton AntiVirus 2007 – spełnia te same funkcje co droższy konkurent. Norton AntiVirus mimo porównywalnych możliwości dokuczliwie spowalnia pecet, co psuje jakże ważny komfort pracy.

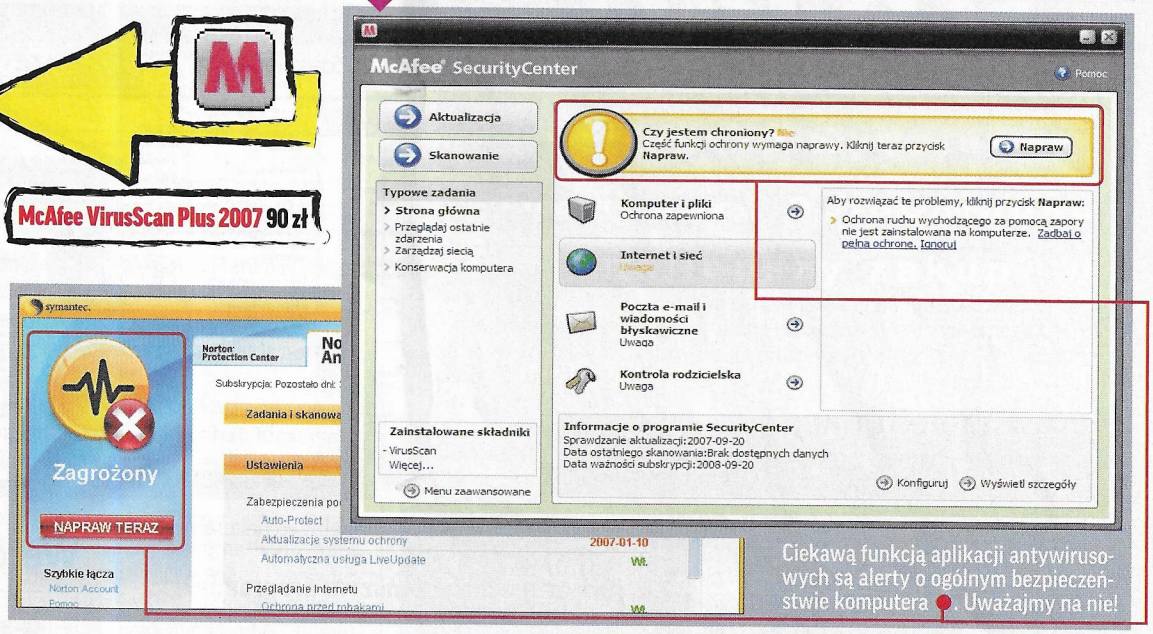
Dlaczego McAfee wygrywa?

Norton AntiVirus to uznana aplikacja, której nie można odmówić ani jakości, ani popularności. Jednak silna konkurencja na rynku programów antywirusowych sprawia, że uznana marka to za mało. Konkurencja nie śpi, wyposażając swoje aplikacje w dodatkowe narzędzia, zwiększające poziom bezpieczeństwa naszego peceta. Co więcej – oferuje nam swoje produkty w odczuwalnie niższej cenie.

Kupując MaAfee VirusScan Plus 2007, otrzymujemy także zaporę sieciową (firewall), a więc możemy zaoszczędzić dodatkowe pieniądze, które byśmy wydali na zabezpieczenie przed hakerami.

Wykonujemy pełne skanowanie dysku twardego

Najważniejsza czynność, jaką powinniśmy wykonać po instalacji programu antywirusowego, to przeskanowanie dysku twardego w poszukiwaniu złośliwych programów – wirusów i aplikacji typu spyware.



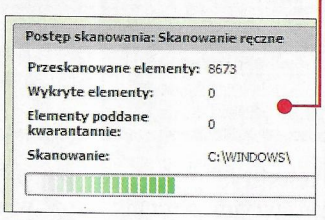
Ciekawą funkcją aplikacji antywirusowych są alerty o ogólnym bezpieczeństwie komputera. Uważajmy na nie!

1 McAfee uruchamia się przy każdym starcie systemu Windows. Klikamy dwukrotnie na ikonę znajdującą się w zasobniku systemowym.

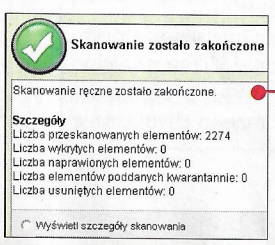
Porównanie funkcji

	Norton AntiVirus 2007	McAfee VirusScan Plus 2007
Polska wersja językowa	+	+
Pomoc w programie	+	+
Zrozumiałe komunikaty	+	+ / –
Skaner antywirusowy	+	+
Ochrona przed aplikacjami spyware	+	+ / –
Usuwanie niebezpiecznych plików z poczty e-mail	+	+
Funkcja aktualizacji	+	+
Blokowanie zakażonych programów	+ / –	+
Wbudowana zapora sieciowa	–	+
Filtr spamu	–	–

2 W głównym oknie klikamy na przycisk Skanowanie. Program w razie konieczności pobiera sygnatury wirusów z internetu i przystępuje do sprawdzania danych.



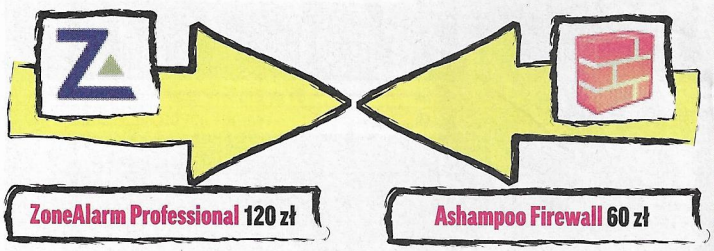
3 Aplikacja wyświetla raport ze skanowania. Klikamy na OK i kontynuujemy pracę z komputerem.

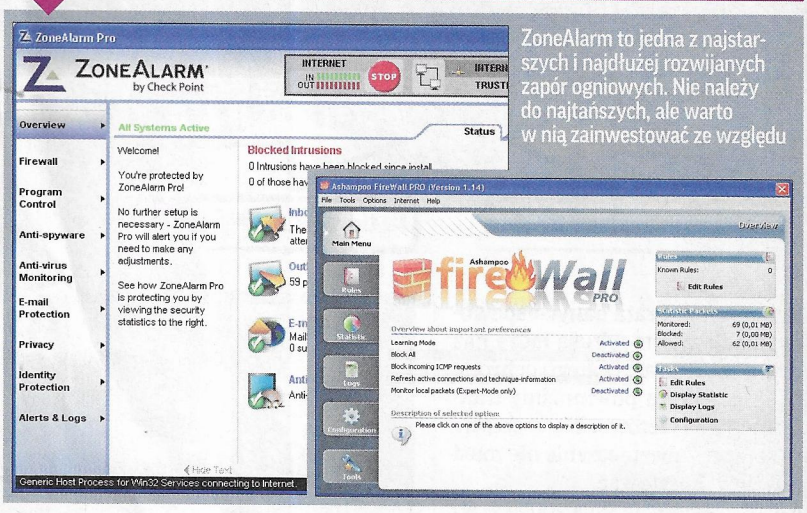


Werdykt

McAfee VirusScan Plus 2007 to niedrogi i skuteczny program. Jego obsługa nie sprawi kłopotu początkującym, gdyż aplikacja działa automatycznie, a każda czynność, jaką wykonujemy, jest szczegółowo opisana. Kupno programu nie zrujnuje naszego portfela, a satysfakcja z użytkowania będzie wysoka.

Skuteczny firewall





ZoneAlarm to jedna z najstarszych i najdłużej rozwijanych zapór ogniowych. Nie należy do najtańszych, ale warto w nią zainwestować ze względu

Zapora ogniowa chroni pecet przed atakami z internetu. Warto zaopatrzyć się w narzędzie sprawdzone i skuteczne. W pojedynku ZoneAlarm kontra Ashampoo Firewall prowadzenie objął droższy (i to dwukrotnie) firewall firmy ZoneLabs. Zwycięzca ma solidny moduł zapory i szereg funkcji wspomagających ochronę komputera przed hakerami.

Porównanie funkcji

	ZoneAlarm Pro	Ashampoo Firewall
Polska wersja językowa	–	+
Pomoc w programie	+ / –	+ / –
Zaawansowane funkcje zapory ogniowej	+	+ / –
Moduł ochrony prywatnych danych	+	+ / –
Moduł antyphishingowy	+	+
Funkcja nauki	+	+ / –
Blokowanie stron szpiegowskich	+	+
Funkcja aktualizacji	+	+
Blokowanie złośliwych aplikacji	+	+
Moduł ochrony połączeń bezprzewodowych	+	–

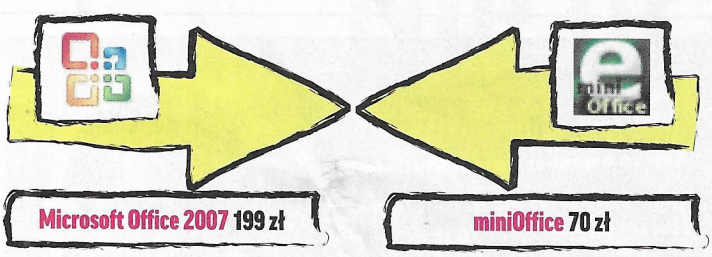
Czego nie ma w tańszym programie?

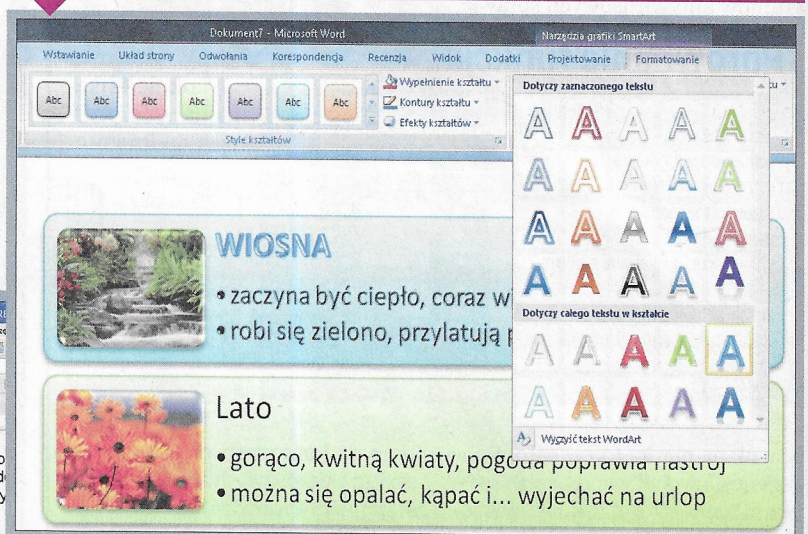
Ashampoo Firewall ma wprawdzie polską wersję językową, ale ustępuje zwycięzcy pod względem funkcjonalności. Słabiej chroni prywatne dane i nie zabezpiecza sieci Wi-Fi. Wyświetlane komunikaty o zagrożeniach są mało zrozumiałe, co może być problemem dla początkujących użytkowników.

Werdykt

Warto wydać nieco więcej, zyskując gwarancję, że pecet jest pod dobrą opieką. Tym bardziej że tańszy konkurent nie chroni sieci bezprzewodowych, coraz częściej instalowanych w naszych domach.

Edycja tekstu i kalkulacje





Oba porównywane pakiety pozwalają tworzyć dokumenty tekstowe i arkusze kalkulacyjne. Produkt Microsoftu zawiera dodatkowo program do tworzenia prezentacji i elektroniczny notes.

Porównanie funkcji

	Office 2007	miniOffice
Polska wersja językowa	+	+
Pomoc w programie	+	+ / –
Zaawansowane formatowanie tekstu	+	+
Obsługa szablonów	+	–
Obsługa grafik	+	+ / –
Wstawianie tabel	+	+
Dokumenty seryjne	+	–
Autoformatowanie	+	+ / –
Makra	+	–

Pakiet giganta z Redmond możemy obecnie kupić za 199 złotych (bez promocji zapłacimy prawie 400 złotych).

Do napisania porządnie wyglądającego dokumentu wystarczy nam jednak tańszy, choć mniej rozbudowany zestaw aplikacji – na przykład miniOffice. W jego skład wchodzi edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny – oba programy pozwalają na pracę z plikami Worda lub Excela.

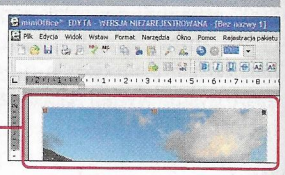
Pakiet Microsoft Office znany jest chyba wszystkim użytkownikom pecetów. Czy jednak musimy płacić prawie 200 złotych za to narzędzie, by móc napisać list lub podanie?

Wstawiamy zdjęcie do tekstu

Aby nasz tekst był bardziej atrakcyjny, możemy wstawić do niego na przykład ilustrację z pliku graficznego. Dowiedzmy się, jak to zrobić.

1 Po otwarciu edytowanego dokumentu w programie Edyta pakietu miniOffice klikamy na miejsce, w którym ma znaleźć się obiekt graficzny, i klikamy kolejno na Wstaw, Obrazek oraz na Osadzony... Odnajdujemy na dysku twardym obrazek i dwukrotnie na niego klikamy.

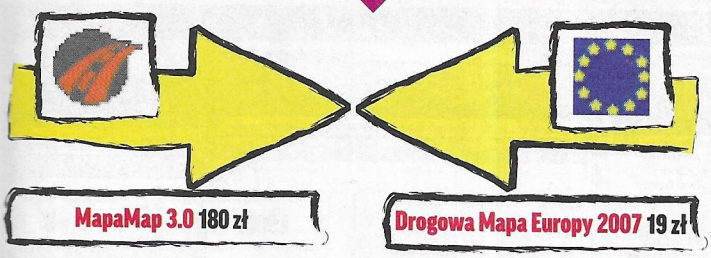
2 Obiekt pojawia się w edytowanym dokumencie.



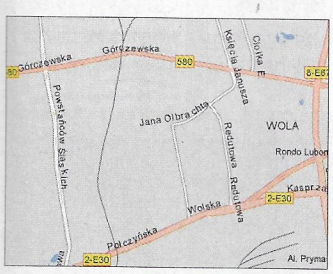
Werdykt

miniOffice wystarczy początkującym użytkownikom, ale atrakcyjna promocyjna cena pakietu Office 2007 sprawia, że warto to zainwestować w profesjonalny zestaw programów.

Komputerowe mapy



Nieodzownym akcesorium każdego podróżnika jest aktualna i łatwa w odczytaniu mapa. Czy warto jednak oszczędzać na dobrej nawigacji? Zdecydowanie nie. Inwestycja w dobrą mapę pozwoli nam bezpiecznie i szybko dotrzeć do celu, bez niepotrzebnie przejechanych kilometrów i straconych nerwów.

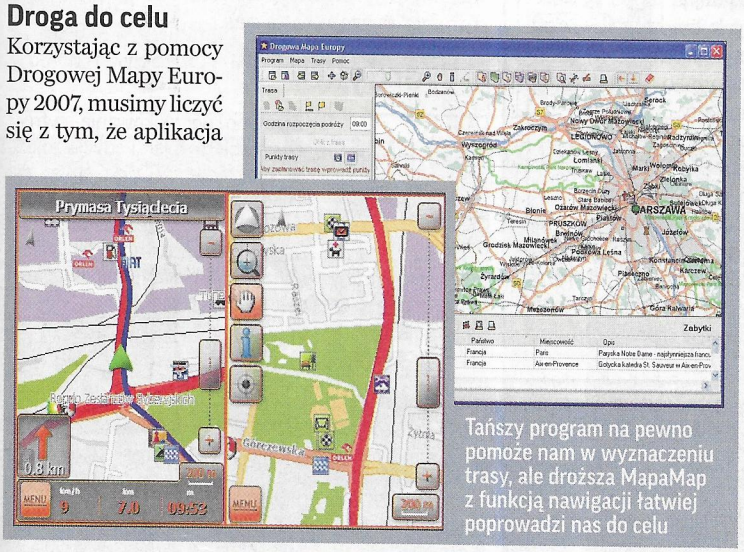


(U)wiedzeni MapąMap

Komputer Świat pojechał kierowany wskazówkami Drogowej Mapy Europy 2007 i programu MapaMap 3.0. Komfort jazdy jest lepszy, gdy korzystamy z MapyMap. Szczegółowe, aktualizowane kilka razy w roku mapy Polski i wyświetlana sieć punktów POI (miejsc użyteczności publicznej) pozwalają szybko zlokalizować takie placówki, jak szpitale, stacje benzynowe czy banki. Moduł nawigacji poprowadzi nas do celu za pomocą ilustracji, komend głosowych oraz szeregu dodatkowych informacji.

Droga do celu

Korzystając z pomocy Drogowej Mapy Europy 2007, musimy liczyć się z tym, że aplikacja nie zawiera aż tylu dokładnych danych co jej droższa konkurentka.



Tańszy program na pewno pomoże nam w wyznaczeniu trasy, ale droższa MapaMap z funkcją nawigacji łatwiej poprowadzi nas do celu

Nawigacja kosztuje

Właścicielom odbiorników GPS bardziej przyda się MapaMap współpracująca z urządzeniami do nawigacji satelitarnej. Amatorzy podróży, którzy nie chcą wydawać na elektroniczne mapy dużo, mogą zadowolić się Drogową Mapą Europy 2007. Jeśli 19 złotych to nadal za drogo, Czytelnicy mogą za jedyne 9,90 zakupić Twój Niezbędnik 3/2007, w którym umieszczona została pełna wersja aplikacji.

Porównanie funkcji

	MapaMap 3.0	Drogowa Mapa Europy 2007
Polska wersja językowa	+	+
Pomoc w programie	+	+ / –
Obiekty użyteczności publicznej	+	+ / –
Dokładność map	+	–
Współpraca z urządzeniami GPS	+	–
Aktualizacje map	+	–
Obsługa warstw	+	+
Baza adresów	+	+ / –
Planowanie trasy	+	+ / –

Werdykt

MapaMap jest, bagatela, prawie 10 razy droższa niż Drogowa Mapa Europy 2007. Ale jeśli korzystamy z GPS, to opłaca się zainwestować w bardziej rozbudowany program.

ARISTO®

najlepsza wydajność
najlepsza opłacalność
najlepszy zakup

Notebooki ARISTO serii PRESTIGE
to zawsze najlepszy wybór.
Oferują Ci wiele korzyści: maksymalną wydajność, bogate wyposażenie, wszechstronność i niezawodność.
Z notebookiem ARISTO serii PRESTIGE
osiągniesz więcej, gdziekolwiek jesteś...

ARISTO prestige 1700

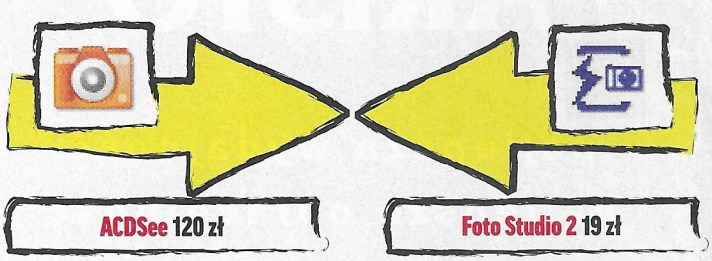
- Technologia procesora Intel® Centrino® Duo:
  - procesor Intel® Core™2 Duo
  - chipset Intel® PM965
  - WiFi Intel® Wireless-N 4965AGN
- Wydajna grafika NVIDIA GeForce 8600M 256MB
- Panoramiczny ekran 15.4" 1280×800 Glare
- Dysk SATA 120/160 GB, 5400 rpm, 8 MB
- Pamięć 1024-4096 MB 667 MHz DDR2
- Bluetooth 2.0
- Kamera internetowa 2.0 MPix
- System zabezpieczeń TPM
- Czytnik kart 8-in-1
- 4× USB 2.0, 1× IEEE 1394, 1× Audio in, 1× Audio out, 1× PCI Express, 1× S-Video, 1× VGA, 1× złącze replikatora
- Elegancka obudowa Piano Painting

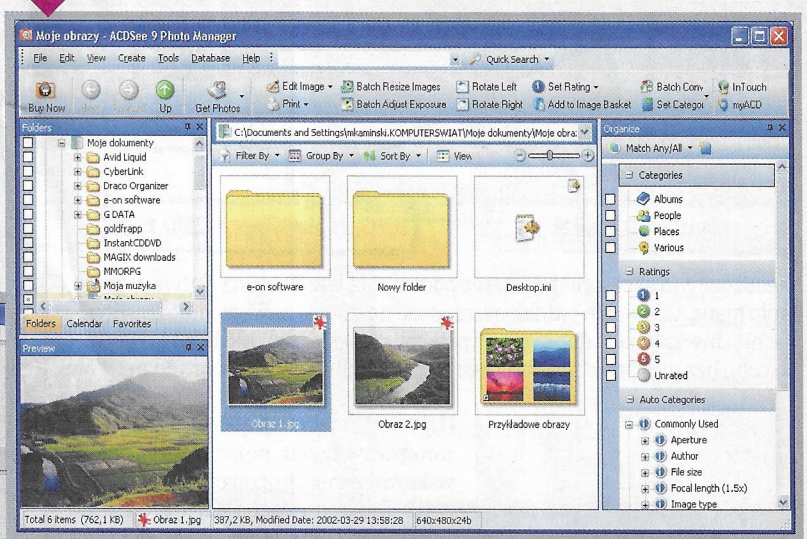
intel Centrino® Duo Core™2 Duo inside™

www.aristo.pl · infolinia 0800 125 848

Intel, Intel logo, Centrino, Intel Core, i Core Inside są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w U.S.A. i w innych krajach.
Ze względu na stały rozwój technologii specyfikacje, konfiguracje i wygląd notebooków mogą ulec zmianie.

Programy do katalogowania zdjęć





Małe możliwości za małe pieniądze. Foto Studio 2 to pakiet prostych programów do edycji i porządkowania cyfrowych zdjęć

Im więcej mamy cyfrowych zdjęć zapisanych na dysku, tym trudniej utrzymać w nich porządek. Zainwestujmy więc w program do katalogowania zdjęć. Dzięki takiej aplikacji nie tylko posegregujemy i oznaczymy nasze zbiory, ale także dokonamy korekty zdjęć, których jakość nam nie odpowiada.

Pudełko pełne niespodzianek

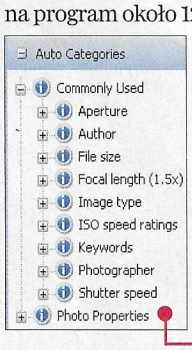
Komputer Świat przetestował dwie aplikacje do katalogowania zdjęć – ACDSee i Foto Studio 2. Kupując Foto Studio 2 za 19 złotych, tak naprawdę otrzymujemy pakiet dwóch aplikacji – Album Turbo Photo i Turbo Editor – o tym jednak wydawca nie wspomina wyraźnie na opakowaniu. Szkoda tylko, że programy są tak ubogie w funkcje.

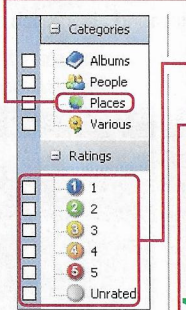
Porównanie funkcji

	ACDSee 9 Manager	Foto Studio 2
Polska wersja językowa	–	+
Pomoc w programie	+ / –	+
Przeglądarka zdjęć	+	+
Informacje o zdjęciach	+	+ / –
Edycja zdjęcia	+	+ / –
Grupowa zmiana nazw plików	+	–
Wyszukiwanie plików	+	–
Sortowanie i filtrowanie zdjęć	+ / –	–
Tworzenie pokazu slajdów	+	+ / –

Drożej, ale lepiej

Bardziej rozbudowany niż tańszy konkurent jest ACDSee. Wydając na program około 120 złotych, będziemy mieć profesjonalnie posegregowane archiwum naszych zdjęć. Zaletą aplikacji jest moduł porządkowania i oznaczania zbiorów fotografii. Za pomocą kilku kliknięć przyporządkujemy zdjęcia do odpowiedniej grupy tematycznej i przyznamy im oceny. Jeżeli jednak nie mamy ochoty ręcznie porządkować obrazków, to funkcja zrobi to za nas.

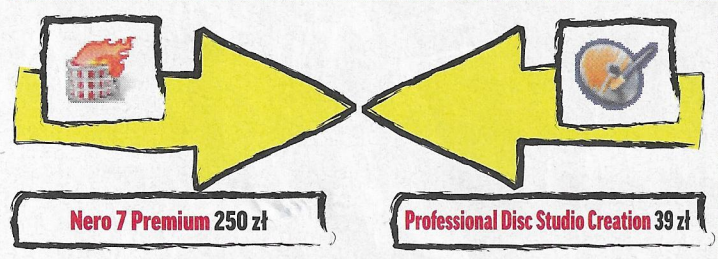


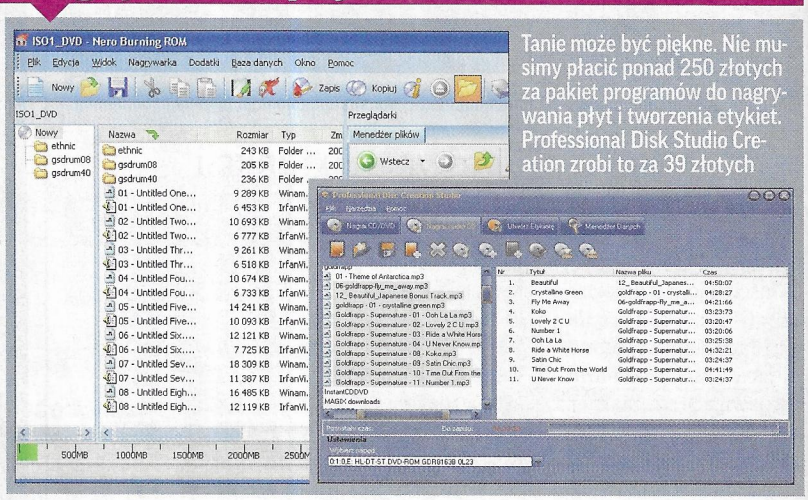


Werdykt

Zarówno porządkowanie cyfrowych zbiorów, jak i edycja zdjęć w programie ACDSee stoją na znacznie wyższym poziomie niż w Foto Studio 2. Jeśli cenimy nasze pamiątkowe fotografie i zależy nam, aby utrzymać je w należytym porządku, zainwestujmy w droższy i lepszy program.

Narzędzia do nagrywania płyt





Tanie może być piękne. Nie musimy płacić ponad 250 złotych za pakiet programów do nagrywania płyt i tworzenia etykiet. Professional Disk Studio Creation zrobi to za 39 złotych

Wypalenie własnego krążka nie musi być skomplikowaną czynnością. Zestawiając ze sobą dwa narzędzia – Nero 7 Premium i Professional Disc Studio Creation – można dojść do wniosku, że twórcy słynnego już programu Nero rozbudowali swój pakiet w takim stopniu, że jego obsługa staje się niewygodna. Powiązane ze sobą operacje wykonujemy bowiem w różnych aplikacjach.

Początkujący użytkownicy więcej pożytku będą mieć z niedrogiego programu Professional Disc Studio Creation firmy Techland. Wszystkie czynności, począwszy od nagrania płyty, a skończywszy na zaprojektowaniu i wydrukowaniu etykiety na płytę, wykonujemy w tym samym oknie.

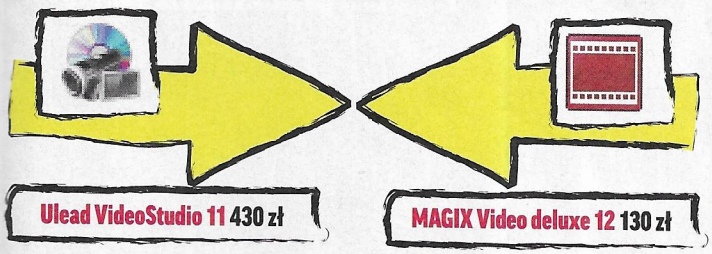
Porównanie funkcji

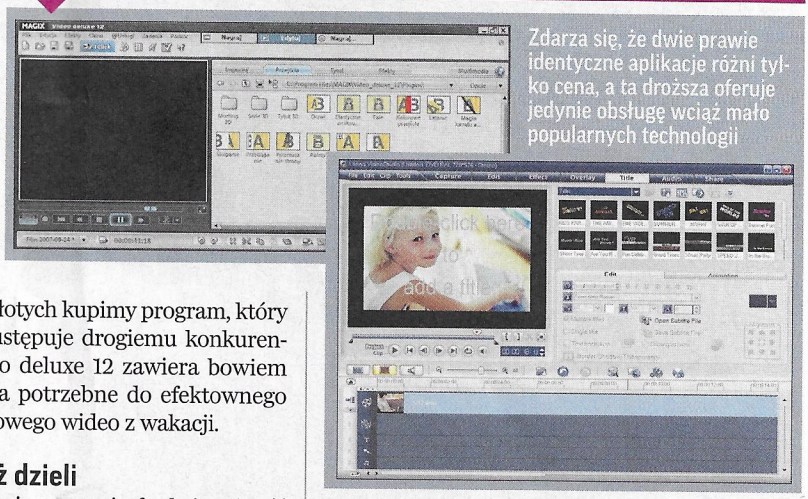
	Nero Burning ROM	Professional Disc Studio Creation
Polska wersja językowa	+	+
Pomoc w programie	+	+
Nagrywanie płyt CD/DVD	+	+
Obsługa formatu HD-DVD	+ / –	–
Obsługa formatu Blu-ray	+ / –	–
Technologia buforowania danych	+	+ / –
Nagrywanie obrazów płyt	+	+ / –
Nagrywanie CD Audio	+	+
Projektowanie etykiet	+	+

Werdykt

Tani i prosty w obsłudze program w zupełności wystarczy domowym amatorom wypalania płyt CD i DVD – tym bardziej że Professional Disc Studio Creation jest dostępny po polsku.

Aplikacje do edycji filmów





Zdarza się, że dwie prawie identyczne aplikacje różni tylko cena, a ta droższa oferuje jedynie obsługę wciąż mało popularnych technologii

Dobry program do obróbki filmu z wakacji nie musi kosztować fortuny. Niestety, wydaje się, że producenci i dystrybutorzy tego typu programów przeceniają zarówno zasobność naszych portfeli, jak i zawartość swoich aplikacji. Za Ulead VideoStudio 11 musimy zapłacić ponad 400 złotych. Tymczasem za jedyne 130 złotych kupimy program, który tylko nieznacznie ustępuje drogiemu konkurentowi. MAGIX Video deluxe 12 zawiera bowiem wszystkie narzędzia potrzebne do efektownego zmontowania domowego wideo z wakacji.

Porównanie funkcji

	Ulead VideoStudio 11 Plus	MAGIX Video deluxe 12
Polska wersja językowa	–	+
Pomoc w programie	+	+
Przechwytywanie wideo	+	+
Przejścia i efekty wideo	+	+/–
Linia czasu	+	+
Miksowanie dźwięku	+	+/–
Autoring DVD	+	+
Tryb 16:9	+	+
Obsługa technologii HD	+	–

Więcej łączy, niż dzieli

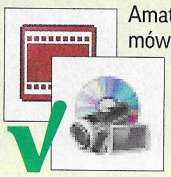
Mimo znacznej różnicy w cenie funkcjonalność i sposób obsługi obu programów są bardzo zbliżone. W obu przypadkach przegrywamy film z kamery na dysk, edytujemy sceny i nagrywamy gotowy materiał na płytę DVD/CD. Mniej kłopotów sprawi nam jednak obsługa programu firmy MAGIX, bo aplikacja jest w polskiej wersji językowej.

Za co dopłacamy?

Droższy Ulead pozwala na obróbkę filmów wysokiej rozdzielczości (ang. HD – High Definition[1]), co może mieć znaczenie dla posiadaczy nowoczesnych i bardzo drogich kamer wideo HD. Jeśli jednak nie mamy i nie planujemy w najbliższym czasie kupna takiego urządzenia, to nie ma sensu płacić za funkcję, z której nie będziemy korzystać.

[1]hai definiszyn

Werdykt



Amatorom domowego montażu filmów z pewnością wystarczy aplikacja firmy MAGIX. Jeśli jednak chcemy korzystać z najnowszych technologii, powinniśmy wybrać droższy program.

Young Digital Planet
WYDAWNICTWA INTERAKTYWNE

euro PLUS+
programy językowe

Bez języków ani rusz! Czy to w Polsce, w Nowym Jorku czy Londynie język angielski to klucz do sukcesu.
Kiedy trzeba, szybko **przełącz się na angielski**.

EuroPlus+ to multimedialny kurs języka angielskiego, dzięki któremu znacznie szybciej nauczysz się tego języka. Innowacyjny system rozpoznawania mowy pozwoli opanować poprawną wymowę.

Pobierz DEMO: **www.europlus.com.pl**

przełącz się na angielski

www.europlus.com.pl

DROGOWSKAZ

Systemowe wypalanie	42
Co musisz wiedzieć	42
Nagrywanie w Windows XP	43
Jak nagrywać CD Audio i MP3	43
Nagrywamy wielosesyjną płytę w Viście	44
Nagrywamy pokaz zdjęć na DVD	46
Jak nagrać film z wakacji na DVD	46

Fot.: Dreamstime

Systemowe wypalanie

Żeby dobrze i szybko nagrać płytę CD lub DVD, nie potrzebujemy skomplikowanych programów. Narzędzia wbudowane w Windows XP i Vista w zupełności nam wystarczą. Dowiedzmy się, jak je obsługiwać

Co musisz wiedzieć

Większość domowych komputerów jest wyposażona w nagrywarkę płyt CD i DVD. Niewielu użytkowników jednak wie, że aby na srebrnym krążku zapisać pliki lub dane audio, nie musimy instalować żadnych dodatkowych aplikacji. Do prostych zadań wystarczą nam narzędzia wbudowane w system operacyjny. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z funkcji nagrywania Windows XP i Visty.

Jakie płyty nagramy w Windows XP?

Możliwości zapisu płyt w systemie Windows XP są stosunkowo ubogie. Możemy najwyżej przenieść na CD wybrane pliki i katalogi. Używając dodatkowo na przykład Windows Media Playera (możemy go zainstalować z płyty dołączonej do Komputer Świata 16/2007) lub Windows Movie Makera (program pobieramy ze strony www.microsoft.pl), rozszerzymy Windows XP o funkcje zapisu na płyty CD Audio i krążki z filmami. Niestety, wypalimy jedynie płyty CD-R i CD-RW.

PRZYDATNY PROGRAM

program	w internecie	na płycie 21/2007 Komputer Świat
Windows Media Player 11	www.microsoft.pl	–

Co nagramy w Viście?

Nowy system Microsoftu ma znacznie więcej funkcji nagrywania płyt. Przy zapisie wybranych plików i katalogów możemy zdecydować się na zapis jedno- lub wielosesyjny. Bez problemu nagramy także na przykład pokaz zdjęć czy samodzielnie zmontowany film z wakacji. Wbudowany odtwarzacz Windows Media Player 11 bez trudu poradzi sobie z wypaleniem płyty z muzyką w formacie CD Audio, jak i z plikami MP3. Oczywiście Vista z równą łatwością dokonuje zapisu na nagrywanych płytach CD, jak i DVD.

Co to jest zapis wielosesyjny?

Z funkcji zapisu wielosesyjnego warto korzystać wtedy, gdy musimy zarchiwizować niewiele danych – na przykład kilka dokumentów lub pojedynczy album MP3. Pliki te nie zajmą całej pojemności nośnika. Nie stracimy jednak pozostałych megabajtów. Nagrywając kolejne sesje, bez trudu dodamy do płyty tyle danych, ile może ona zmieścić. Musimy jednak pamiętać, że na utworzoną w Viście płytę wielosesyjną nie będziemy mogli dogrywać danych w innych systemach operacyjnych, a jej odczyt przed zamknięciem wszystkich sesji będzie możliwy jedynie w Viście i XP. Jeśli dokonamy nagrania w trybie jednosesyjnym, płytę odczyta każdy pecet z dowolnym systemem operacyjnym.

wg

A gdy narzędzia Windows nie wystarczą...

Bardziej zaawansowanym użytkownikom, którzy nagrywają wiele różnego rodzaju danych: audio, wideo lub zdjęcie, aplikacje wbudowane w Windows mogą nie wystarczyć. W takim wypadku warto zainteresować się płatnymi aplikacjami do zapisu płyt. Wydając około 300 złotych, możemy nabyć na przykład popularny pakiet Nero 7. Znajdziemy w nim nie tylko rozbudowany program do zapisu płyt, ale także narzędzia do edycji zdjęć, wideo czy odtwarzacz multimedialny.

Warto też sięgnąć po Twój Niezbędnik 5/2007. Na płycie dołączonej do czasopisma znajdziemy pełną wersję programu Ashampoo Burning Studio 2008. Aplikacja doskonale nadaje się do nagrywania i kopiowania danych na krążkach CD i DVD, a nawet Blu-ray.

Nagrywanie w Windows XP

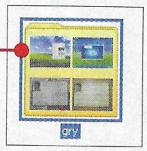
Wbudowane w system narzędzia pozwalają zapisywać dowolne pliki na płytach CD-R i CD-RW. Oznacza to, że nie musimy instalować dodatkowych aplikacji.
Uwaga! Mechanizmy wbudowane w Windows XP nie pozwalają na nagrywanie płyt DVD.

Jak szybko zapisać pliki na płycie kompaktowej

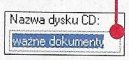
Jeśli chcemy wybrane pliki lub katalogi zapisać na dysku CD, wystarczy przeciągnąć je na ikonę nagrywarki. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 Klikamy dwukrotnie lewym przyciskiem myszy na Mój komputer. Pozostawiamy otwarte okno, w którym widoczna jest ikona nagrywarki CD.

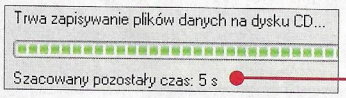
2 Następnie otwieramy okno katalogu z danymi, które chcemy przegrać na płytę. Zaznaczamy pliki – wciskamy klawisz ctrl i klikamy kolejno na każdy folder lub plik. Następnie klikamy na jeden z zaznaczonych elementów i trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, przeciągamy na ikonę nagrywarki. Czekamy, aż system ukończy przygotowanie danych do zapisu.



3 Dwukrotnie klikamy na ikonę nagrywarki CD. Następnie klikamy na . Otwiera się kreator, w którym wpisujemy nazwę płyty. Umieszczamy pusty krążek CD w napędzie i zatwierdzamy przyciskiem Dalej >.



4 W oknie kreatora pokazuje się pasek postępu nagrywania i szacowany czas oczekiwania do końca operacji. Po zakończonym zapisie danych klikamy na Zakończ.



Jak nagrywać CD Audio i MP3

Windows Media Player – odtwarzacz wbudowany w Vistę i dostępny jako aktualizacja do Windows XP umożliwia nagrywanie płyt CD Audio oraz krążków z plikami MP3. Dowiedzmy się, jak skorzystać z tych możliwości.

Nagrywanie płyty CD Audio

Płyta w formacie CD Audio to typowy krążek z muzyką, który odtworzy każdy komputerowy i stacjonarny odtwarzacz CD. Na pojedynczym nośniku mieści się od 74 do 80 minut muzyki.

1 Wkładamy pustą płytę CD-R do nagrywarki. Uruchamiamy Windows Media Player 11 – z menu Start wybieramy Programy, Windows Media Player. Otwieramy Bibliotekę mediów, do której dodamy nowe pliki. W głównym oknie programu klikamy na , następnie na .

CD Audio czy CD MP3?

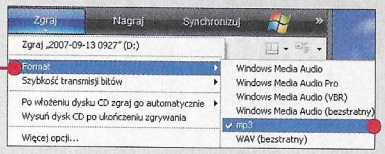
CD Audio	CD MP3
▶ do 1,5 godziny muzyki	▶ do 12 godzin muzyki
▶ odtwarzane w pececie i przez wszystkie odtwarzacze	▶ odtwarzane w pececie i przez nowoczesne odtwarzacze

Tworzymy pliki MP3

Za pomocą Windows Media Playera stworzymy pliki MP3, które zajmują mało miejsca, a przy tym zachowują bardzo wysoką jakość dźwięku. Zobaczmy, jak je tworzyć.

1 Do napędu CD wkładamy płytę CD Audio i włączamy Windows Media Player.

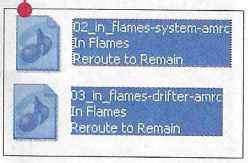
2 Aby przegrać płytę do formatu MP3, klikamy na ●, a potem na ●. Wybieramy jakość plików MP3. Klikamy na ●, Szybkość transmisji bitów i wskazujemy jakość dźwięku, w którym będziemy nagrywać pliki – na przykład ✔ 192 kb/s.



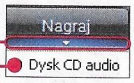
3 Rozpoczynamy nagrywanie. W tym celu klikamy na Rozpocznij zgrywanie.

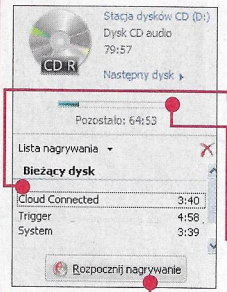
4 Po zakończonym zgrywaniu pliki zostają automatycznie dodane do Biblioteki mediów, skąd możemy je odtwarzać.

2 W oknie Eksploratora otwieramy katalog, w którym znajdują się pliki MP3, zaznaczamy je ●, po czym klikamy na jeden z nich i trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, przenosimy do okna Windows Media Playera na puste pole ●.



3 W głównym oknie odtwarzacza klikamy na ●, potem na ●. Otwieramy okno, do którego przeniesiemy pliki. Klikamy na Nagraj. Na liście ● klikamy na wybrane pliki i trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, przeciągamy je do pola ●, po czym ustawiamy je w dowolnej kolejności. O zajętości płyty informuje nas pasek ●. Poniżej widzimy też, ile minut muzyki jeszcze zmieścimy na płycie.





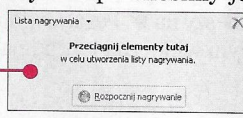
4 Po zapełnieniu krążka wybranymi utworami klikamy na ●. Program analizuje pliki i rozpoczyna nagrywanie płyty audio. Po ukończonej operacji aplikacja wysuwa krążek z napędu.

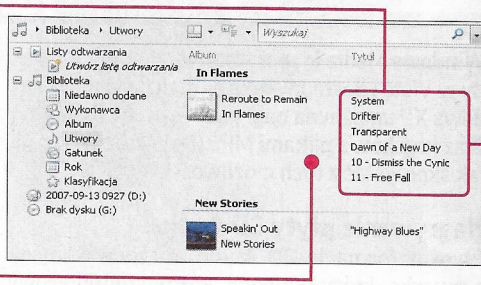
Wypalamy pliki MP3

Zapisane na dysku peceta pliki z muzyką w formacie MP3 możemy łatwo nagrać na płytę. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 Wkładamy pustą płytę CD-R do nagrywarki. Z menu Start wybieramy Programy i klikamy na Windows Media Player. Importujemy pliki MP3 do Windows Media Playera (patrz punkt 2 poprzedniej porady). W oknie Windows Media Playera klikamy na ● i wybieramy ●.

2 Następnie klikamy na Nagraj. Wybieramy utwory z naszej listy ● i przenosimy je do okna obok ●. Nagrywanie rozpoczynamy, klikając na Rozpocznij nagrywanie.

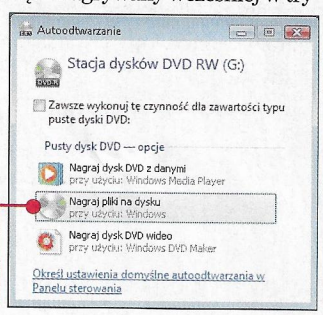




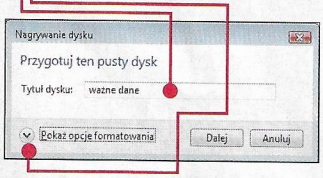
Nagrywamy wielosesyjną płytę w Viście

Dzięki funkcji zapisu wielosesyjnego możemy na płytę CD lub DVD nagrać jedynie kilka lub kilkanaście plików, i w dowolnym późniejszym czasie dograć do niej dodatkowe dane – i tak aż do wyczerpania wolnej przestrzeni. Po zapełnieniu całego nośnika zamykamy sesję. Wtedy płytę będziemy mogli otworzyć na każdym pececie. Komputer Świat pokaże, jak w Viście nagrywać takie krążki.

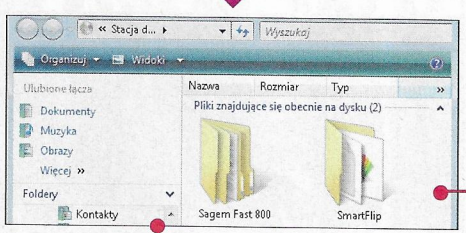
1 Wkładamy płytę do nagrywarki. Może to być czysty nośnik bądź nagrywany wcześniej w trybie wielosesyjnym. Windows automatycznie rozpoznaje, czy jest to CD, czy DVD i wyświetla okno autoodtwarzania. Klikamy w nim na ●.

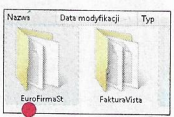


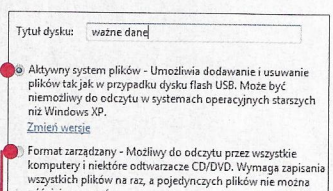
2 W pole ● wpisujemy nazwę płyty. Jeżeli chcemy zmienić system nagrywania plików, klikamy na ●. Wybór wyświetlonych opcji pozwoli nam na zapis plików z trybie wielosesyjnym ● lub w trybie normalnym ●, w którym nie będziemy mogli dograć plików. Po wybraniu odpowiedniej opcji klikamy na przycisk Dalej.



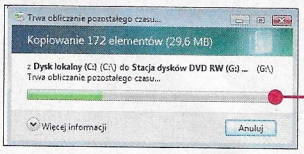
3 Wyświetla się okno Eksploratora Windows wyświetlające zawartość płyty CD/DVD ●. Klikamy dwukrotnie na ikonę ●, a potem klikamy i przytrzymujemy lewy przycisk myszy na ikonie wybranego folderu ●. Przeciągamy go do okna ●, po czym zwalniamy przycisk myszy.



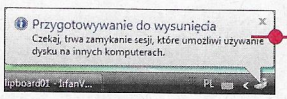




4 Pliki są na bieżąco zapisywane na krążku. Podczas nagrywania wyświetla się komunikat o planowanym czasie nagrywania ●.

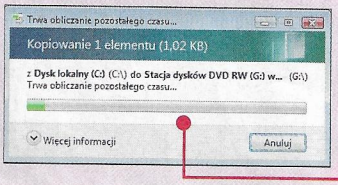


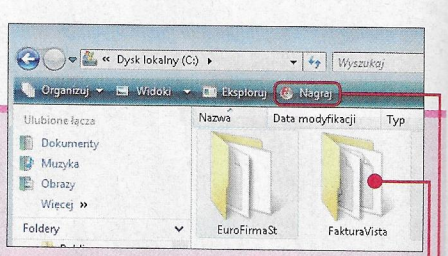
5 Gdy nagrywanie zakończy się, wyjmujemy płytę z nagrywarki wciskając przycisk na obudowie urządzenia. System Vista wyświetla komunikat o zamykaniu sesji ●. Proces zamykania sesji trwa do kilku minut, po czym automatycznie zostaje wysunięta tacka z napędu.



Komputer Świat radzi

Jedną z zalet systemu Windows jest to, że możemy jedną operację wykonać na wiele sposobów. Tak jest też w przypadku nagrywania danych na płytę – możemy ten sam proces wykonać inną metodą. Poza pokazanym w poradzie nagrywaniem





plików istnieje także inny sposób. Klikamy na ●, a potem na ikonę katalogu ●, w którym znajdują się elementy do nagrania. Trzymając wciśnięty klawisz ctrl, zaznaczamy lewym przyciskiem myszy każdy folder lub plik. Następnie klikamy na ●. System rozpoczyna kopiowanie danych na nośnik ●.

sięgaj po nowe telefony na raty 0%

NOKIA
N95

Internet do 3,6 Mb/s
aparat 5 Mpix, GPS

Teraz wszystkie telefony w ofercie Orange są dostępne w prawdziwych ratach 0% – bez odsetek, bez prowizji oraz bez pierwszej wpłaty. Dodatkowo każdy telefon jest objęty gwarancją dobrej ceny – jeżeli znajdziesz wybrany model telefonu w niższej cenie, zwrócimy Ci różnicę.

Korzystaj podwójnie – weź telefon na raty i abonament w promocji Co za numer, a z nim o połowę tańsze minuty do wszystkich sieci i darmowe rozmowy wieczorami i w weekendy.

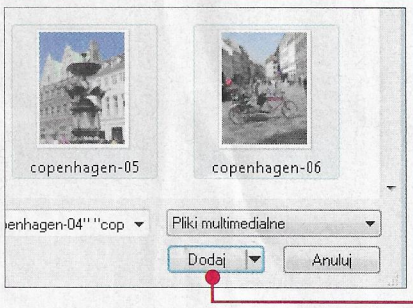
przyszłość jest jasna, przyszłość to Orange

orange™

Nagrywamy pokaz zdjęć na DVD

Kolekcję cyfrowych zdjęć zapisanych na dysku peceta warto oprawić w stylowe menu, zabarwić ulubioną muzyką, nagrać na płytę DVD i zaprezentować znajomym profesjonalny pokaz slajdów. Wszystkie te operacje wykonamy za pomocą programu Windows DVD Maker wbudowanego w system Windows Vista.

1 Z menu wybieramy Wszystkie programy, następnie klikamy na Windows DVD Maker. W oknie programu klikamy na przycisk.



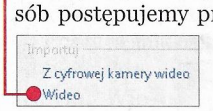
2 Dodajemy zdjęcia do pokazu. W tym celu klikamy na Dodaj elementy. W otwartym oknie wciskamy i trzymamy klawisz ctrl i lewym przyciskiem myszy klikamy na wybrane pliki, a potem na. Klikamy na przycisk Dalej.

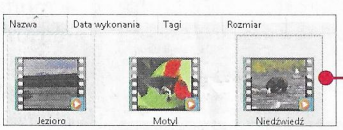
3 Teraz wybieramy szablon menu płyty z prezentacją fotek. Klikamy na poszczególne miniatury przykładowych menu. Podgląd dostępnych szablonów wyświetla się w oknie obok. Gdy wybierzemy wzór, który nam odpowiada, klikamy na przycisk. Program nagrywa pokaz na płytę DVD.

Jak nagrać film z wakacji na DVD

Za pomocą programu Windows Movie Maker wbudowanego w Vistę w prosty sposób utworzymy własny film DVD i nagramy go na płytę. Nakręcone przez nas krótkie filmy złożymy w jeden duży utwór, który ozdobimy ciekawymi efektami i przejściami między ujęciami. **Uwaga!** Użytkownicy Windows XP mają możliwość skorzystania z Windows Movie Makera po zainstalowaniu dodatku Service Pack 2.

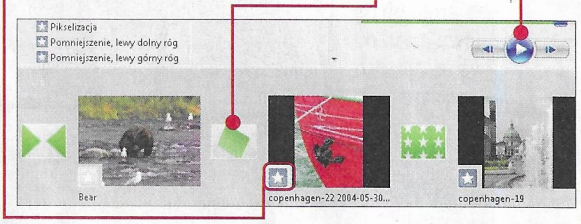
1 Klikamy na, Wszystkie programy, a następnie na Windows Movie Maker. Importujemy filmy z dysku twardego. W lewej części okna wybieramy. Wciskamy i trzymamy klawisz ctrl i klikamy kolejno na miniaturę każdego klipu wideo, który chcemy wczytać do programu. Aby zatwierdzić wybór, klikamy na Importuj. W taki sam sposób postępujemy przy importowaniu obrazów lub muzyki, które będą wykorzystane jako urozmaicenie naszego filmu.



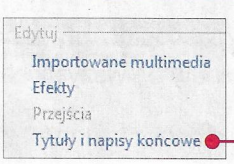


2 Teraz z zaimportowanych klipów montujemy nasz film. Pliki wideo i grafikę przenosimy na pasek tworzenia i edycji projektu – czyli do większych okien (mniejsze pola przeznaczone są na graficzne przejścia między scenami). Wszystkie elementy dodajemy metodą przeciągnij i upuść.

3 Aby do filmów dodać ciekawe efekty i przejścia, w lewej części okna klikamy na Efekty. Na wyświetlonej liście kliknięciem zaznaczamy interesujący nas efekt i klikamy na przycisk, włączając jego podgląd. Jeżeli pasuje do naszego filmu, przenosimy go do niewielkiego pola w lewym rogu miniatury klipu wideo (przejścia między scenami wybieramy z listy Przejścia i przenosimy do pola).

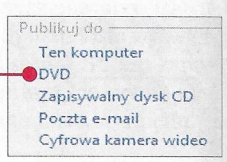


4 Aby nasz film prezentował się profesjonalnie, potrzebujemy jeszcze tytułu, napisów początkowych i końcowych. Klikamy na, wybieramy na przykład opcję Tytuł na początku.

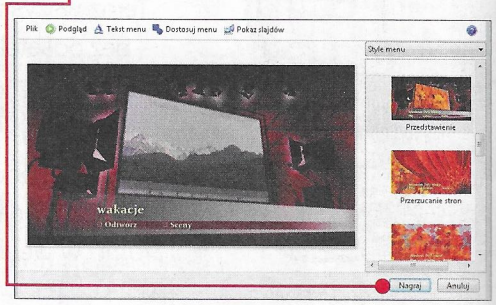


Wpisujemy tytuł edytowanego filmu. Wprowadzony napis jest od razu widoczny w oknie podglądu.

5 Po zakończeniu edycji naszego filmu klikamy na. Następnie klikamy na OK, wpisujemy nazwę pliku i klikamy na przycisk Zapisz.

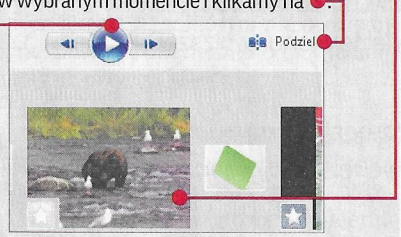


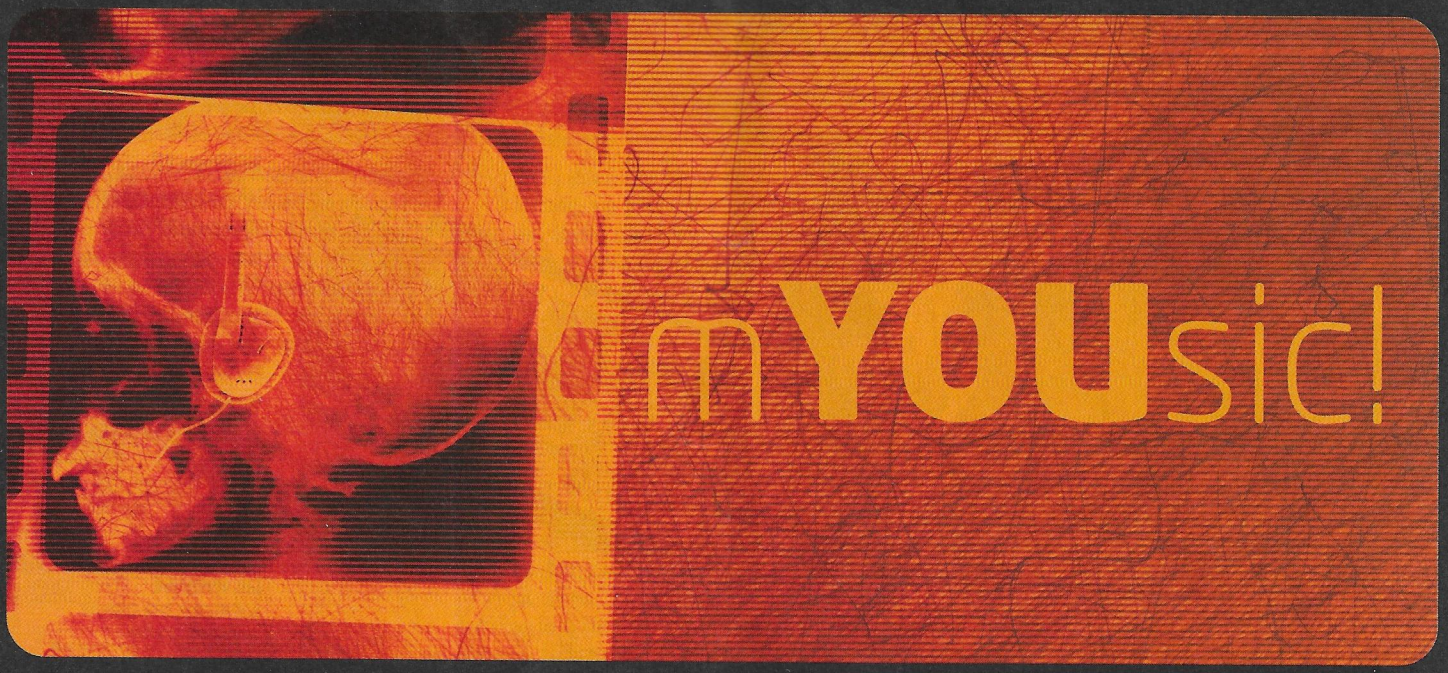
6 W następnym oknie klikamy na Dalej. Kreator programu Windows Media Player otwiera okno, w którym wybieramy styl menu filmu DVD, następnie klikamy na. Wkładamy czystą płytę DVD i postępujemy według poleceń. Po zakończonym nagrywaniu napęd wysuwa krążek.



Jak podzielić film

Aby podzielić film na kilka scen, zaznaczamy plik. Włączamy jego odtwarzanie, klikając na. Wciskamy pauzę w wybranym momencie i klikamy na.





VANQUISH R TOUCH

9/2007 9/2007 5/2007

Nowość!

dotykowy panel obsługi

Prawdziwie zmysłowy dotyk...

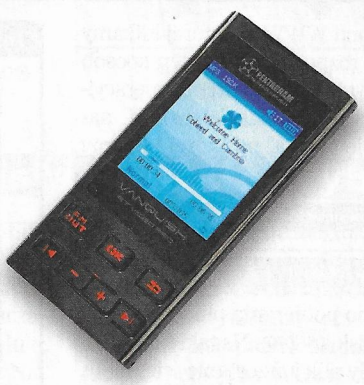
Idealnie płaska powierzchnia i czysta przyjemność użytkowania. Vanquish R Touch to pierwszy na rynku odtwarzacz z dotykowym panelem obsługi. Czytelność obrazu zapewnia 2.4-calowy ekran, a dzięki wbudowanemu wejściu na kartę pamięci micro SD zyskujemy dodatkowe miejsce na ulubioną muzykę, filmy i dane. Na uwagę zasługuje także bezpośrednia obsługa formatu mpeg-4 (avi), a także wysokiej jakości radio, dyktafon, e-book oraz e-album.

- dotykowy panel obsługi
- wyświetlacz 2.4"
- wejście na kartę microSD
- obsługa avi (mpeg-4)
- obsługa mp3, wma, wav, wmv, asf
- radio
- dyktafon
- e-album
- e-book
- karaoke
- gra logiczna typu tetris
- rozbudowany equalizer

VANQUISH RT video PRO

nadaje się do radia

Nowość!



Radioaktywny z wizją...

Nadajnik FM, dzięki któremu możesz przesyłać swoją muzykę do dowolnego odbiornika radiowego, zamknięty w 7 milimetrach aluminiowej obudowy. Do tego nowoczesny design i duży, 2-calowy kolorowy ekran TFT. Urządzenie odtwarza pliki audio i video, posiada wbudowane radio z możliwością nagrywania audycji, dyktafon, przeglądarkę zdjęć. Ebook obsługuje polskie czcionki, kataloguje pliki oraz może służyć jako pendrive.

Pełna oferta odtwarzaczy dostępna na stronie

www.pentagram.pl

PENTAGRAM
THE PERFECT SIMPLICITY

Autoryzowani dystrybutorzy:
Multimedia Vision: www.mmv.pl, tel. (022) 338 90 00; AB: www.ab.pl,tel. (071) 32 40 500;
ABC Data: www.abcdata.com.pl, tel. (022) 676 09 00; Action: www.action.pl, tel. (022) 332 16 00

Fot. Dreamstime

DROGOWSKAZ

Windows XP strona 48
Jak uruchomić automatyczną zmianę tapety pulpitu?

Windows XP strona 49
Jak naprawić Windows?

Windows XP strona 49
Jak wykonać kopię Moich dokumentów?

Windows Vista strona 49
Co zmienić, aby Vista działała szybciej?

Word 2000 strona 50
Jak zrobić efektowną listę?

Firefox 2 strona 50
Jak zabezpieczyć hasła w przeglądarce?

Firefox 2 strona 50
Jak wyłączyć automatyczną zmianę wielkości grafiki?

Opera 9 strona 51
Jak zablokować kartę?

IrfanView strona 51
Grupowa kompresja zdjęć

Linux Ubuntu 7 strona 52
Jak kompresować i rozpakowywać pliki?

Pytanie Czytelnika strona 52
Jak szybko stworzyć stronę WWW z galerią zdjęć?

Z pecetem lżej

Korzystanie z komputera nie musi być dla nas wysiłkiem i udręką. Wystarczy opanować obsługę Windows i najważniejszych programów. Pomogą nam w tym niezwykle przydatne wskazówki przygotowane przez Komputer Świat

PRZYDATNE PROGRAMY

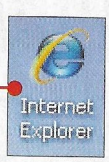
program	w internecie	na płycie 21/2007 Komputer Świat
Firefox 2	www.firefox.pl	✔
IrfanView 4	www.irfanview.com	✔
Linux Ubuntu 7	www.ubuntu.pl	–
Opera 9	www.opera.com	✔

Jak uruchomić automatyczną zmianę tapety pulpitu?

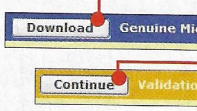
Windows XP | W systemie Windows możemy dowolny obrazek wyświetlać w tle pulpitu jako tak zwaną tapetę ▶ 01 (s. 50)**. Urozmaica ona ekran, szczególnie gdy korzystamy z naszych ulubionych zdjęć.** Niestety, aby zmienić taptę, musimy wykonać kilka operacji. Microsoft udostępnia jednak darmowy program – Wallpaper Changer, dzięki któremu tło pulpitu będzie automatycznie zmieniane na przykład co kilkanaście minut.

Uwaga! Aby pobrać program, konieczne jest sprawdzenie oryginalności systemu Windows, tak więc aplikację ściągną jedynie użytkownicy oryginalnej wersji Windows.

1 Klikamy dwukrotnie na ikonę. Następnie w oknie przeglądarki wpisujemy adres i zatwierdzamy go, wciskając klawisz enter.



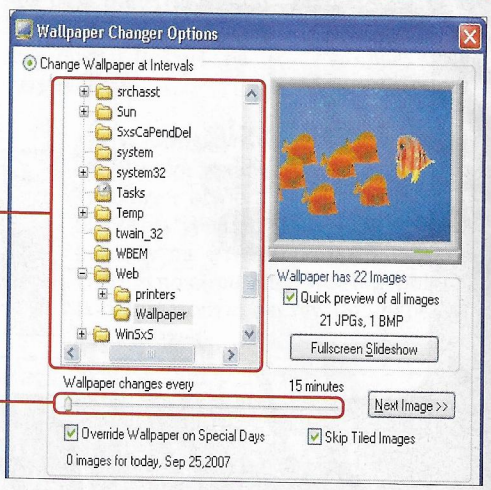
2 Otwiera się strona WWW, na której klikamy na przycisk, rozpoczynając w ten sposób sprawdzanie oryginalności systemu operacyjnego. Proces ten trwa kilkanaście sekund, następnie wyświetla się strona, na której klikamy na przycisk.



3 Otwiera się okno pobierania pliku. Klikamy w nim na przycisk Uruchom. Na taki sam przycisk klikamy, gdy plik już zostanie ściągnięty.

4 Uruchamia się instalator. Klikamy na Dalej >, I Agree, Dalej >, Zakończ i na OK.

5 Automatycznie włącza się okno programu. Na liście wskazujemy katalog, w którym zapisane są zdjęcia przeznaczone na tapety Windows. Za pomocą suwaka ustalamy, co ile sekund lub minut obrazek będzie zmieniany.



6 Wprowadzone zmiany zatwierdzamy, klikając na Apply i na OK. Aby w późniejszym czasie zmienić ustawienia, klikamy dwukrotnie na ikonę w zasobniku systemowym.

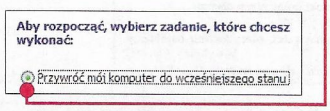
http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=CE1D596B-6851-4948-AB76-B5FF22D37D69&displaylang=en

Jak naprawić Windows?

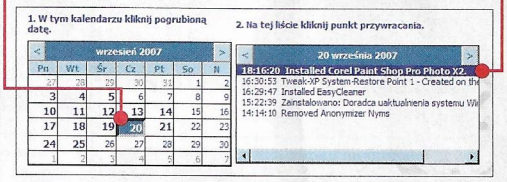
Windows XP | Czasami po zainstalowaniu nowej aplikacji lub wprowadzeniu zmian w ustawieniach systemu Windows zaczyna działać niestabilnie – pracuje wolniej lub zawiesza się. Zanim zaczniemy dociekać przyczyny tego stanu, spróbujmy przywrócić Windows do stanu sprzed wprowadzenia zmian. Pomoże nam w tym program Przywracanie systemu.

1 Uruchamiamy aplikację. Klikamy kolejno na Start, Programy, Akcesoria, potem na Narzędzia systemowe i na koniec na Kopia zapasowa.

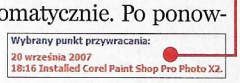
2 W oknie programu klikamy na ●, a potem na Dalej >.



3 W kalendarzu klikamy na datę, od której zaczęły się problemy z Windows ●. W prawej części okna wyświetla się lista utworzonych w tym dniu **punktów przywracania** ▶ 02 (s. 50). Klikamy na przykład na ●, a potem na Dalej >.



4 Wyświetla się informacja o tym, do którego punktu zostanie przywrócony system ●. Klikamy na Dalej >. Program rozpoczyna przywracanie systemu – proces ten wymaga restartu peceta. Następuje on automatycznie. Po ponownym włączeniu Windows działa już stabilnie.



Jak wykonać kopię Moich dokumentów?

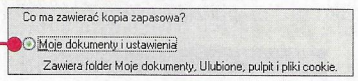
Windows XP | Większość z nas korzysta z domyślnego folderu Windows przeznaczonego do przechowywania dokumentów ●. Jeśli jest tam wiele danych, warto zadbać o ich zabezpieczenie na wypadek awarii Windows lub peceta. Stwórzmy więc kopię zapasową tego katalogu.

1 Włączamy program. Klikamy kolejno na Start, Programy, Akcesoria, Narzędzia systemowe i na Kopia zapasowa.

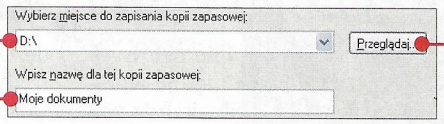
Uwaga! Użytkownicy Windows XP Home Edition muszą wcześniej zainstalować ten program z płyty CD zawierającej system operacyjny.

2 W oknie programu klikamy na Dalej >. Klikamy na Wykonaj kopię zapasową plików i ustawień i na Dalej >.

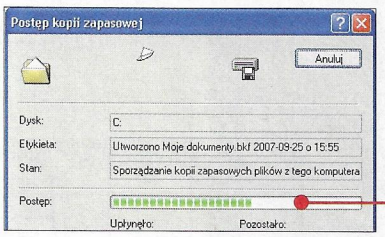
3 Wybieramy, jakie pliki program ma zabezpieczyć. W przykładzie Komputer Świata klikamy na ● i na Dalej >.



4 Klikamy na ● i w oknie Eksploratora Windows wskazujemy, gdzie program zapisze kopię danych. Wybieramy miejsce na drugiej partycji ●. W pole ● wpisujemy nazwę pliku backupu i klikamy na Dalej > i na Zakończ.



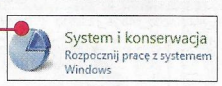
5 Program tworzy backup ●. Teraz w razie awarii przywrócimy pliki, wykonując punkt 1 i 2 tej wskazówki z tą różnicą, że wybieramy opcję Przywróć pliki i ustawienia i postępujemy zgodnie z dalszymi poleceniami kreatora.

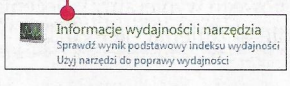


Co zmienić, by Vista działała szybciej?

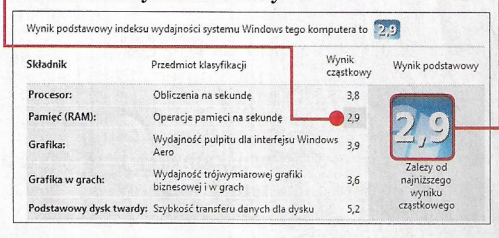
Windows Vista | Nawet jeśli nasz pecet spełnia wymagania systemu Windows Vista, może okazać się, że praca na komputerze jest mało komfortowa, bo Vista działa powoli. Najczęściej oznacza to, że konieczna będzie rozbudowa peceta lub wymiana niektórych jego podzespołów. Na szczęście łatwo możemy ustalić, co jest wąskim gardłem naszego systemu.

1 Klikamy na przycisk i na Panel sterowania. W nowym oknie klikamy na ●, a następnie wybieramy ●.





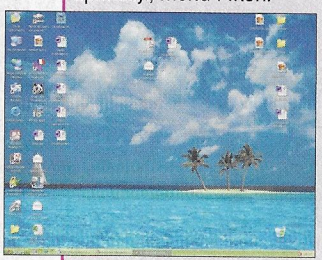
2 Otwiera się okno, w którym widzimy indeks wydajności peceta. W przykładzie Komputer Świata jest on bardzo niski ●. Poniżej wyświetlają się wyniki uzyskane przez poszczególne podzespoły komputera. Najniższą ocenę uzyskała pamięć operacyjna ●. Oznacza to, że zwiększenie jej ilości może w odczuwalnym stopniu poprawić komfort korzystania z Visty.



media-tech
online star
PIXER LED
1.3 Mpix
LED front light
Zoom & Face Tracking technology
snapshot 8 Mpix
USB 2.0
MT4017 PIXER LED
Niezwykły design, najlepsza jakość, sensor CMOS SXGA o sprzętowej rozdzielczości 1,3 Mpix oraz 8.0 Mpix interpolowanej rozdzielczości obrazu nieruchomego, stworzony dla bardziej naturalnej komunikacji przez Internet. Pixer LED współpracuje ze wszystkimi komunikatorami internetowymi zapewniając krystalicznie czystą jakość konwersacji. Instalacja plug & play poprzez szybkie łącze USB 2.0 umożliwia natychmiastowe i łatwe wideo- czatowanie, a specjalnie zaprojektowana okrągła konstrukcja podstawki pozwala zamontować kamerkę na dowolnym monitorze czy desktopie. Jednym przyciskiem snapshot zrobisz zdjęcie w rewelacyjnej rozdzielczości, a białe diody LED ukryte z przodu kamery gwarantują komfort przekazu w każdych warunkach. Technologia Face Tracking pozwala ci być w samym środku kadru. Dziel się każdego dnia swoim szczęściem z innymi. Bądź gwiazdą on-line …
MT 4017 PIXER LED small in size and big in performance…
www.media-tech.eu
Knows Your needs

? co to jest

01 tapeta
Zazwyczaj efektowny obrazek lub zdjęcie, wyświetlane na pulpicie systemu Windows jako tło. Tapeta znajduje się poniżej pozostałych elementów – okien aplikacji, menu i ikon.



02 punkt przywracania
Kopia rejestru Windows i kluczowych plików, tworzona automatycznie lub ręcznie w Windows XP i Viście. Pozwala przywrócić stan systemu na przykład w wypadku drobnej awarii lub problemów z działaniem zainstalowanych na dysku aplikacji.

03 kompresja
Proces redukcji ilości miejsca zajmowanego przez daną informację. Kompresja opiera się na specjalnych algorytmach matematycznych, dzięki którym ta sama informacja może zostać zapisana przy użyciu mniejszej liczby bajtów.

04 archiwum ZIP
Plik otrzymywany w procesie kompresji danych za pomocą programów do kompresji (najczęściej jest to program WINZIP). Po wykonaniu procesu archiwizacji (często zwanego kompresowaniem) dane zajmują mniej miejsca i są zwykle umieszczone w jednym pliku.

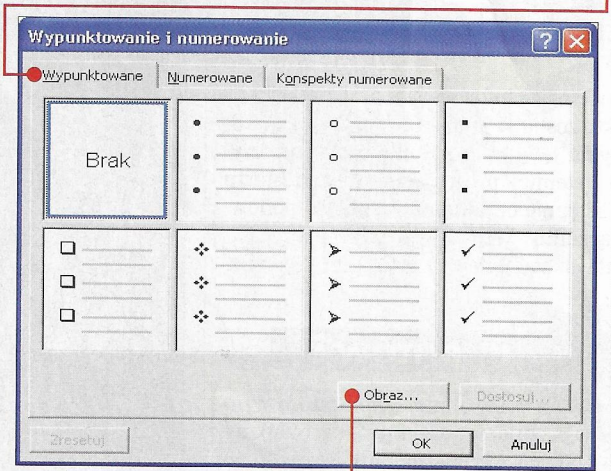
05 RAR
Algorytm kompresji danych stworzony przez firmę RarSoft stosowany w programie WinRAR.

06 HTML
Ang. Hypertext Markup Language – język oznaczeń hipertekstowych. Jest językiem opisu stron WWW używanym w internecie. Pozwala określić, jak mają być przedstawione stronyWWW w oknie przeglądarki, dzięki czemu witryny internetowe wyświetlane są w podobny sposób na każdym komputerze.

Jak zrobić efektowną listę?

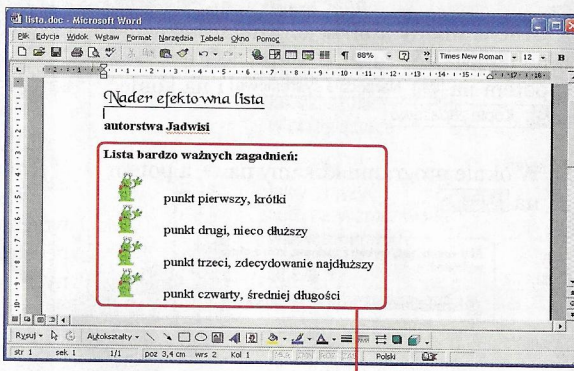
Word 2000 | Kolejne wiersze list w Wordzie możemy wyróżniać kreskami, liczbami lub niezbyt efektownymi kropkami. Jednak nie wszyscy używamy Worda do pisania raportów dla szefa. Jeśli chcemy uatrakcyjnić wygląd listy, możemy zamiast czarnych kropek użyć kolorowych obrazków. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 Uruchamiamy Word podwójnym kliknięciem na wybrany dokument. Umieszczamy kursor w miejscu, w którym chcemy rozpocząć listę.



2 Klikamy na Format i Wypunktowanie i numerowanie..., a następnie na zakładkę ● oraz na ●.

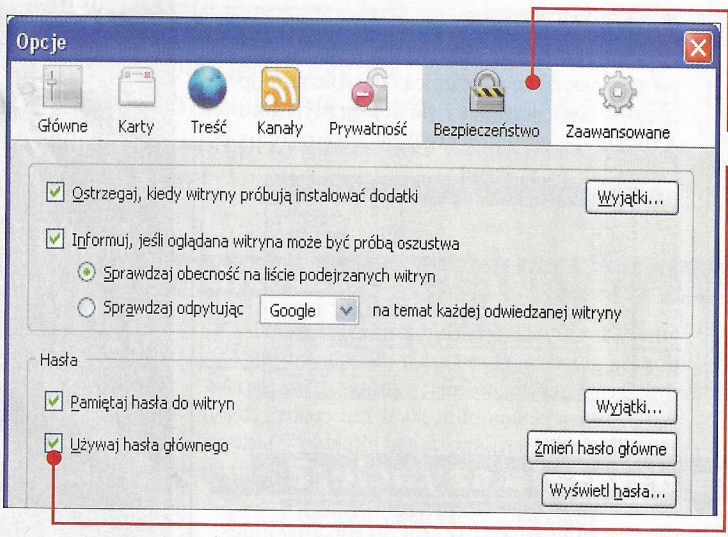
3 W nowym oknie znajdujemy obraz, który chcemy wstawić do tekstu jako punktor. Klikamy na niego a potem na przycisk OK. Obraz zostaje wstawiony do tekstu.



4 Wpisujemy treść punktu. Po wciśnięciu enter ten sam obrazek zostaje automatycznie wstawiony w następnej linijce. Tworzenie listy ● kończymy dwukrotnym wciśnięciem enter.

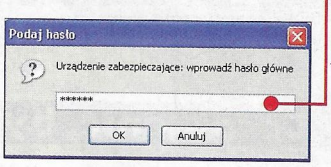
Jak zabezpieczyć hasła w przeglądarce?

Firefox 2| Korzystanie z niektórych stron internetowych wymaga podania hasła. Firefox 2 zapamiętuje wprowadzane przez nas hasła. Funkcja ta ma jednak dużą wadę. Otóż każdy, kto korzysta z naszego komputera, może bez trudu uzyskać do nich dostęp. Poniższa wskazówka pozwoli zabezpieczyć dostęp do naszych haseł hasłem głównym.



1 Uruchamiamy Firefox, klikając na menu Start, Wszystkie programy, potem na Mozilla Firefox i na Mozilla Firefox. Klikamy na Narzędzia systemowe i Opcje. Przechodzimy na zakładkę ● i zaznaczamy opcję ●.

2 W pola Wprowadź nowe hasło i Wprowadź hasło jeszcze raz wpisujemy hasło i trzykrotnie klikamy na OK. Po zrestartowaniu przeglądarki przed automatycznym uzupełnieniem hasła Firefox pyta nas o hasło główne ●. Wystarczy je podać tylko raz, na początku sesji.

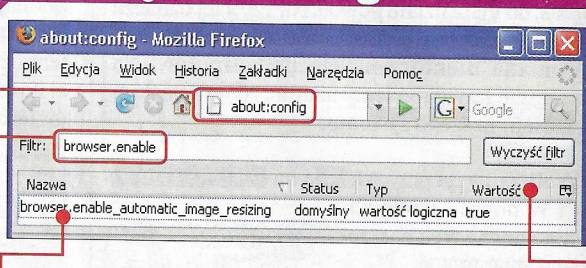


Jak wyłączyć automatyczną zmianę wielkości grafiki?

Firefox 2 | Firefox automatycznie dostosowuje wielkość wyświetlanych obrazów do wielkości ekranu. Jeśli jednak zależy nam na oglądaniu obrazów w oryginalnej skali, możemy wyłączyć tę funkcję.

1 Uruchamiamy Firefox, klikając kolejno na Start, Wszystkie programy, Mozilla Firefox i na koniec na Mozilla Firefox.

2 W pasku adresowym wpisujemy ● i wciskamy enter. Teraz w pole Filtr: wpisujemy ●, a następnie klikamy prawym przyciskiem myszy na ●.



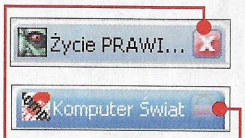
3 Z menu kontekstowego wybieramy polecenie Przełącz. Zapis w kolumnie ● zmienia się na false.

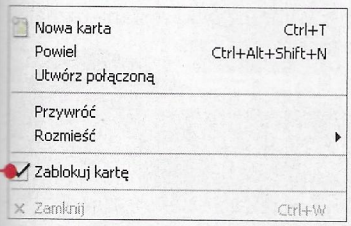
Jak zablokować kartę?

Opera | Przypadkowe zamknięcie karty zawsze jest źródłem irytacji. Na szczęście przywrócenie karty w przeglądarce Opera 9 jest proste: wystarczy wcisnąć ctrl Z. Zamiast cofać skutki nieopatrznego kliknięcia, możemy też usunąć przyczynę i zabezpieczyć się przed niechcianym zamknięciem karty.

1 Uruchamiamy przeglądarkę – klikamy na Start, Wszystkie programy i Opera. W pasku adresów wpisujemy adres dowolnej strony WWW i wciskamy enter.

2 Prawym przyciskiem myszy klikamy na zakładkę karty, którą chcemy zabezpieczyć przed zamknięciem ●, i wybieramy polecenie Zablokuj kartę.





3 Zamiast zwykłego przycisku ● na karcie pojawia się obrazek kłódki ●.

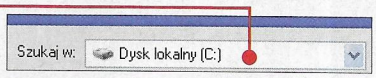
4 Zamknięcie karty jest możliwe dopiero po kliknięciu na nią prawym przyciskiem myszy i usunięciu zaznaczenia ●.

Grupowa kompresja zdjęć

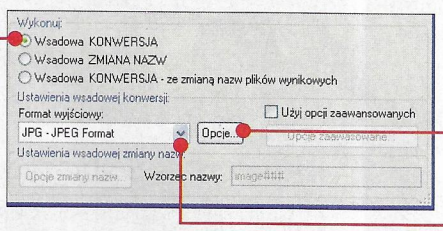
IrfanView | Jeśli chcemy wykorzystać zdjęcia na stronie WWW, warto je skompresować. Ale gdy zdjęć jest wiele, **kompresja** ◗ każdego po kolei zajmuje bardzo dużo czasu. Dlatego warto korzystać z funkcji programu IrfanView, która pozwala zmniejszyć rozmiar wielu plików jednocześnie.

1 Uruchamiamy program, klikając kolejno na menu Start oraz na Wszystkie programy, IrfanView i IrfanView 4.00. Klikamy na Plik i Przetwarzanie wsadowe...

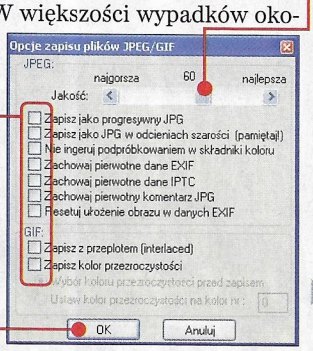
2 W górnej części nowo otwartego okna klikamy na ●, odnajdujemy katalog z naszymi zdjęciami i klikamy na niego lewym przyciskiem myszy. Klikamy na ●.



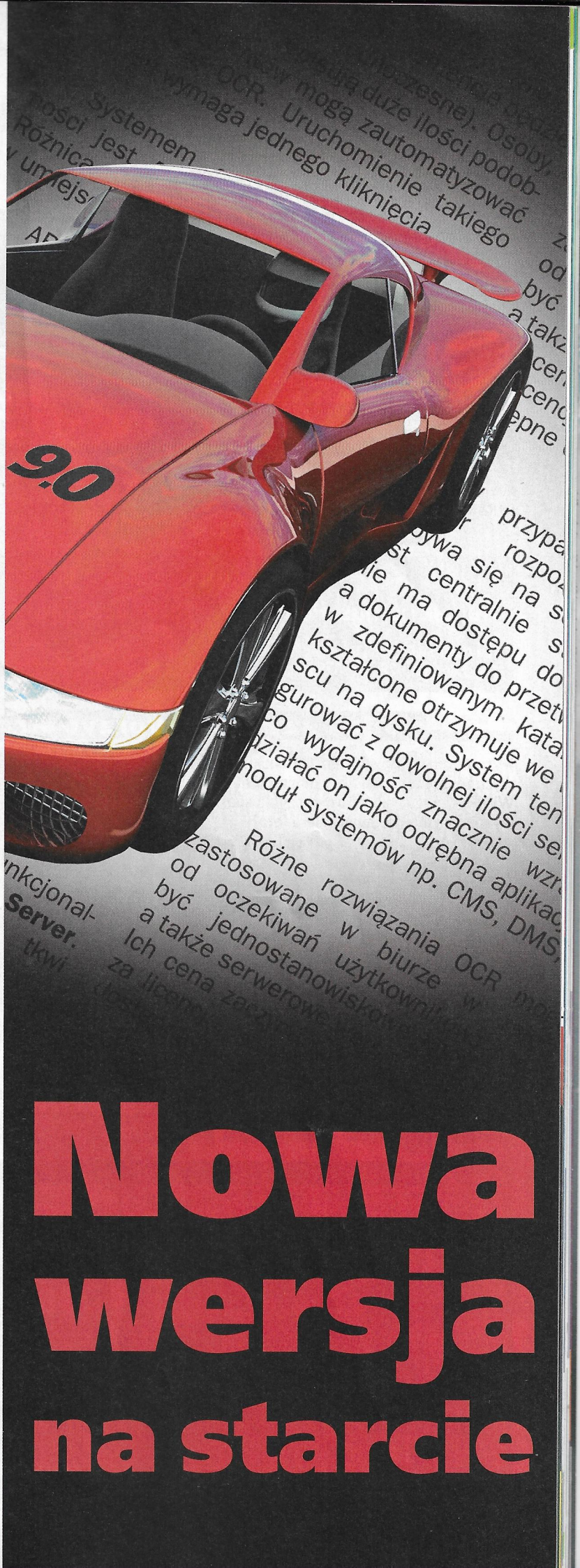
3 W dolnej części okna zaznaczamy pole ●, po czym klikamy na ● i wybieramy format JPG - JPEG Format. Następnie klikamy na ●.



4 Klikamy na suwak ● i z wciśniętym przyciskiem myszy przesuwamy go, regulując stopień kompresji. W większości wypadków około 60 procent kompresji powinno dać dobre rezultaty. Jeśli zaznaczone jest którekolwiek z pól ●, usuwamy to zaznaczenie, by skasować ze zdjęć wszelkie niepotrzebne informacje.



5 Klikamy na ●, a następnie na Start. Proces może zająć chwilę. Gdy program wyświetli komunikat o zakończeniu przetwarzania zdjęć, klikamy na Wyjście.



Nowa wersja na starcie

Jak kompresować i rozpakowywać pliki?

Linux Ubuntu 7 | Jeśli chcemy wysłać e-mailem do znajomych kilka plików, to najlepiej je skompresować. W Linuksie nie musimy instalować żadnych dodatkowych aplikacji – narzędzia do pakowania plików są wbudowane w system operacyjny. Dowiedzmy się, jak z nich korzystać.

Pakowanie plików

Komputer Świat pokaże, jak w Ubuntu stworzyć skompresowane **archiwum ZIP** ▶ 04 (s. 50).

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na plik (lub katalog), który chcemy spakować, i wybieramy opcję Utwórz archiwum...

2 W oknie dialogowym możemy zmienić domyślną nazwę archiwum, miejsce zapisu pliku i format archiwum (domyślnie jest to **RAR** ▶ 05 (s. 50) – jeśli chcemy łatwo otwierać skompresowane dane w systemie Windows, najlepiej ustawić .zip).

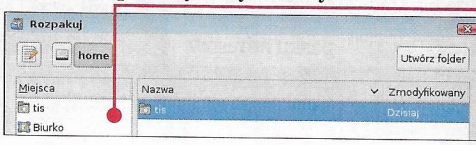
3 Po kliknięciu na przycisk Utwórz Linux tworzy archiwum o podanej nazwie. **Uwaga!** Pusty katalog nie zostanie spakowany!

Rozpakowywanie plików

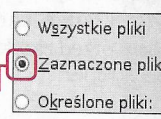
Archiwa są oznaczone w przeglądarce plików charakterystyczną ikoną. Do ich rozpakowania wystarczy kilka kliknięć.

1 Otwieramy spakowany plik, podwójnie klikając na jego ikonę. Otwiera się okno z zawartością archiwum – klikamy w nim na Rozpakuj.

2 Wyświetla się nowe okno dialogowe, w którym na liście wybieramy folder docelowy dla rozpakowywanych danych.



3 Możemy też zdecydować, czy chcemy rozpakować wszystkie pliki, czy tylko zaznaczone. Klikamy na przycisk Rozpakuj. Wybrane pliki zostaną rozpakowane do wskazanego katalogu.



ts

Masz kłopot z konfiguracją systemu Windows lub innego programu? Napisz do nas. Pomożemy rozwiązać problem.

Komputer Świat, Axel Springer Polska, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, **tel.** 022 2320078 **e-mail:** redakcja@komputerswiat.pl

ŁUKASZ ARENDARSKI dział software

Pytaj! Odpowiemy

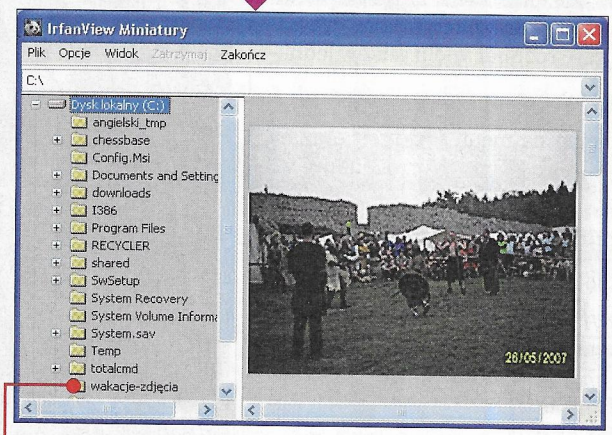
Jak szybko stworzyć stronę WWW z galerią zdjęć?

Pytanie: Podczas wakacji zrobiłem kilka ciekawych zdjęć, które chciałbym umieścić na stronie WWW. Czy jest jakiś prosty i szybki sposób na wykonanie internetowej galerii foto?

Piotr Jackowski, Żagań

Odpowiedź: Galerię foto stworzymy za pomocą IrfanView. Co ważne – nie wymaga to żmudnej pracy z kodem **HTML** ▶ 06 (s. 50). Dodatkową wskazówkę na temat tworzenia galerii w formacie flash znajdziemy w dziale Webmaster na stronie 69.

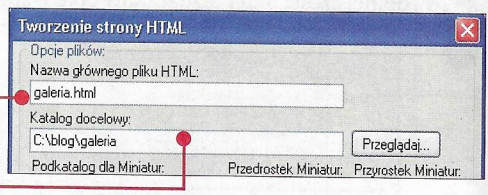
1 Uruchamiamy program, klikając kolejno na Start, Wszystkie programy, IrfanView i na IrfanView 4.00. W oknie programu klikamy na przycisk Plik i na Widok Miniatur.

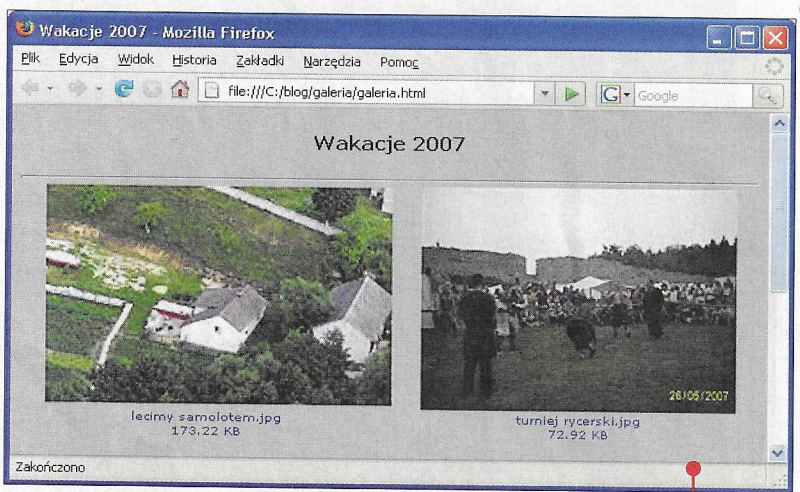


2 Odnajdujemy katalog ze zdjęciami i klikamy na niego lewym przyciskiem myszy. Jeżeli chcemy wykorzystać wszystkie zdjęcia, wciskamy Ctrl A. Jeśli chcemy dokonać selekcji, trzymając wciśnięty Ctrl, klikamy lewym przyciskiem myszy na wybrane obrazki.

Utwórz stronę HTML z wybranych obrazków

3 Teraz zapiszemy naszą galerię. Klikamy na Plik i na. W pole wpisujemy odpowiadającą nam nazwę pliku (pamiętajmy o rozszerzeniu .html), a w pole katalog, w którym zostanie on zapisany wraz ze wszystkimi zdjęciami i miniaturami. Dodajmy jeszcze nagłówek strony w polu Tytuł strony: – pojawi się on na górze strony. Klikamy na Utwórz.





4 Wystarczy już teraz tylko umieścić na serwerze pliki z folderu, który podaliśmy w punkcie 3. (w przykładzie Komputer Świata jest to katalog C:\blog\galeria. Stworzony przez nas plik galeria.html po otwarciu w dowolnej przeglądarce stron WWW (na przykład Internet Explorerze, Firefoksie lub Operze) będzie pokazywał miniatury zdjęć, które w powiększeniu można zobaczyć, klikając lewym przyciskiem myszy.

ła

Komputer Świat radzi

Jeśli chcemy stworzyć efektowną galerię zdjęć, na przykład we własnym blogu, przygotujmy fotografie do takiej publikacji. Pamiętajmy, że zdjęcia zajmują z reguły dużo miejsca. Oznacza to, że będą się długo ładować, a przy dużej liczbie gości powstanie także dodatkowy problem: nadmierny transfer danych. Jeżeli utrzymujemy stronę na darmowym serwerze, możemy przekroczyć limit transferu i strona zostanie zablokowana, w wypadku płatnego serwera natomiast możemy zostać obciążeni większymi kosztami. Z tego powodu przed wykonaniem wskazówki Komputer Świata najlepiej zdjęcia skompresować – patrz wskazówka Grupowa kompresja zdjęć na stronie 51.

ActiveJet®

najlepsza cena ENTER 05/2005

wybór redakcji ENTER 05/2005

Komputer TESTY DOBRY ZAKUP

Komputer Świat CENA/JAKOŚĆ ZWYCIĘZCA

Test zamienników Komputer Świat nr 12/2007

MARKOWE MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I BIUROWE

TUSZE

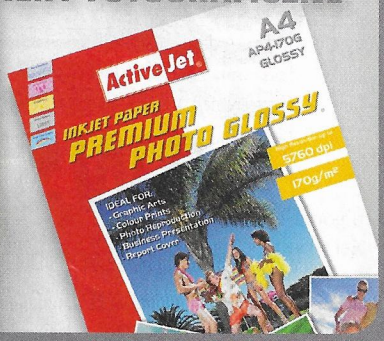
TONERY

SYSTEMY UZUPEŁNIEŃ

ARTYKUŁY BIUROWE

TAŚMY BARWIĄCE

PAPIERY FOTOGRAFICZNE



PROMOCJA 5x WYGRAJ

CODZIENNIE mp3

szukaj produktów z naklejką

CO MIESIĄC

Więcej na www.activejet.pl Infolinia 0-801 08 1111

Czas trwania promocji: 01.09.2007 – 31.01.2008

ActiveJet®

Właścicielem marki ActiveJet jest ACTION S.A.

DROGOWSKAZ

Zawsze pod ręką	54
Co musisz wiedzieć	54
Jak bezpłatnie uzyskać dostęp do serwisu Google Dokumenty	55
Jak tworzyć, edytować i zapisywać dokumenty	55
Jak wczytać dokument z twardego dysku	56
Jak publikować dokumenty w internecie	56
Jak utrzymywać porządek w dokumentach	56
Jak współpracować online	57
Wyniki testu w szczegółach	58

Zawsze pod ręką

Wygodny dostęp do danych z każdego miejsca trudno przecenić. Warto więc tworzyć i zapisywać pliki w internecie. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z pakietów biurowych online

Co musisz wiedzieć

Mamy komputer domowy, pecet w pracy czy w szkole, czasami jeszcze laptop. Bywa, że pracujemy nad ważnym dokumentem: pracą domową, raportem, tekstem na zamówienie. Aby mieć do dokumentu dostęp na każdym pececie, jesteśmy zmuszeni go przenosić, na przykład na pendrivie. Niezbyt to wygodne.

Po pewnym czasie w każdym komputerze znajduje się inna wersja naszego dokumentu. Robi się bałagan. Trudno więc ustalić, który plik jest najbardziej aktualny. Dodatkowo jeżeli dokument jest poufny, fakt, że znajduje się on na wielu dyskach twardych, fatalnie wpływa na nasze poczucie komfortu.

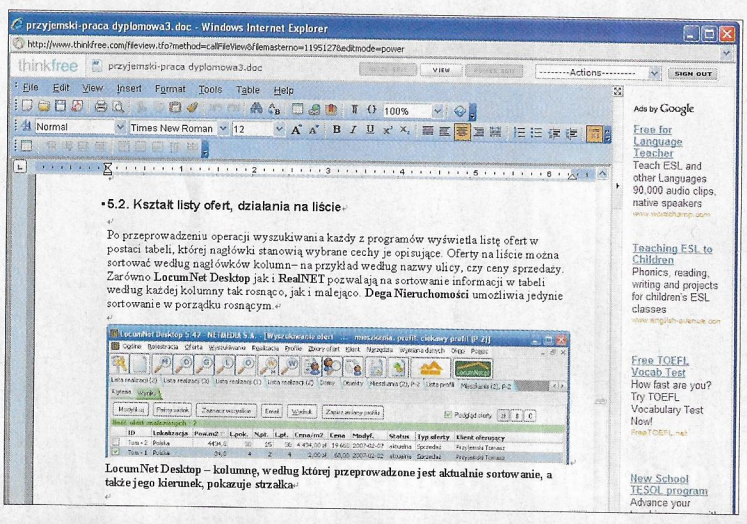
Rozwiązanie problemu? Sięgnijmy po narzędzia, z których prawdopodobnie niedługo będzie korzystał cały świat – pakiety biurowe online.

Czym są internetowe pakiety programów biurowych?

Pakiety biurowe online tak jak ich klasyczne odpowiedniki zawierają edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji i kalendarz. Wystarczy komputer z dostępem do internetu i przeglądarka, w której wpisujemy odpowiedni adres. Żadnych dodatkowych programów. Zakładamy konto, ustalamy do niego hasło, logujemy się i już możemy pracować.

Jak działają pakiety biurowe online?

Pakiety biurowe pozwalają nam na przechowywanie dokumentów. Możemy wczytywać także własne dokumenty z twardego dysku (każdy program ma jednak ograniczenia co do ich maksymalnych rozmiarów). Wielkimi zaletami aplikacji online są również opcje udostępniania plików do wglądu innym użytkownikom sieci oraz możliwość zespołowej pracy nad dokumentem. Wyobraźmy sobie wspólne oglądanie prezentacji przez kilku oddalonych od siebie użytkowników, twórczą pracę nad arkuszem z kosztami przedsięwzięcia lub nanoszenie poprawek w naszym tekście przez recenzenta, który znajduje się w innym miejscu niż my...



Drugim po Google Dokumenty godnym polecenia pakietem jest ThinkFree. Przewyższa on nawet Google możliwościami edycyjnymi swoich aplikacji

Ile kosztują pakiety biurowe online?

Ani grosza. Z wszystkich ich zalet możemy korzystać za darmo. Wystarczy zarejestrować się w jednym z serwisów, aby móc korzystać z umieszczonych w nim aplikacji online.

Który pakiet wybrać?

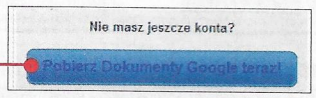
Komputer Świat poleca serwis Google Dokumenty (tabela testowa na 56 stronie). To jedyny zestaw narzędzi online przetłumaczony na polski. Dodatkową zaletą jest dostępność z tego samego konta wielu innych ciekawych serwisów Google, na przykład poczty Gmail, grup dyskusyjnych czy też albumów zdjęć programu Picasa. tp

Jak bezpłatnie uzyskać dostęp do serwisu Google Dokumenty

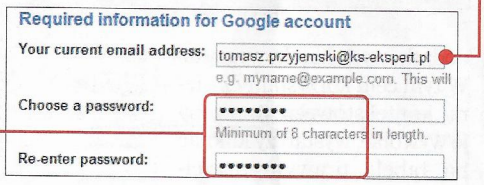
Zestaw programów Dokumenty Google to zdaniem Komputer Świata najlepsze rozwiązanie tego typu w internecie. Aby móc skorzystać z dobrodziejstw tego serwisu, niezbędna jest tylko prosta rejestracja.

1 Wpisujemy do przeglądarki internetowej adres http://docs.google.com (korzystamy z Internet Explorera lub Firefoksa).

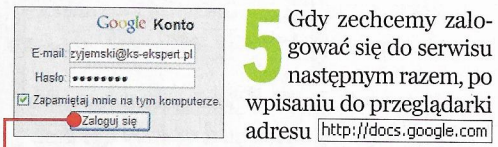
2 Dostęp do serwisu wymaga posiadania własnego adresu e-mail. Jeżeli nie jesteśmy jeszcze zarejestrowani w żadnej usłudze Google, klikamy na przycisk (w przeciwnym razie przechodzimy do kroku 5).



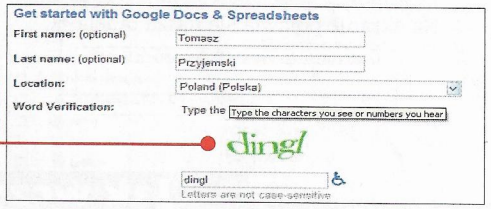
3 Wprowadzamy nasz adres e-mail i podajemy dwukrotnie wymyślone przez nas hasło, za pomocą którego będziemy logować się do serwisu.



4 Poniżej podajemy opcjonalnie nasze imię i nazwisko i wprowadzamy tekst z obrazka (za każdym razem jest on inny). Klikamy na I accept. Create my account. Po kliknięciu na Click here to continue. możemy już korzystać z serwisu. Jednocześnie na nasz adres zostaje wysłany e-mail. Należy go otworzyć i potwierdzić chęć rejestracji, klikając myszą na łącze.



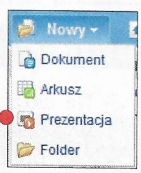
5 Gdy zechcemy zalogować się do serwisu następnym razem, po wpisaniu do przeglądarki adresu http://docs.google.com podajemy stworzone podczas rejestracji dane (krok 3) i klikamy na .

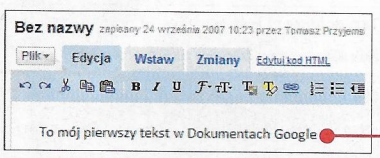


Jak tworzyć, edytować i zapisywać dokumenty

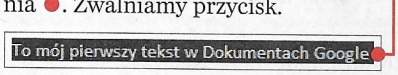
Edycja dokumentów w serwisie Google przypomina pracę w znanych programach biurowych, takich jak Word i Excel. Komputer Świat pokaże, jak w prosty sposób założyć nowy plik, modyfikować go i zapisywać. W naszym przykładzie stworzymy dokument tekstowy, podkreślimy i pokolorujemy zdanie, a także wstawimy tabelę.

1 Aby po zalogowaniu stworzyć nowy dokument, klikamy na przycisk Nowy. Następnie z rozwijanej listy wybieramy odpowiednie polecenie w zależności od tego, jakiego typu dokument chcemy przygotować (możliwe jest też stworzenie nowego folderu). W przykładzie Komputer Świata tworzymy nowy dokument tekstowy (Dokument).



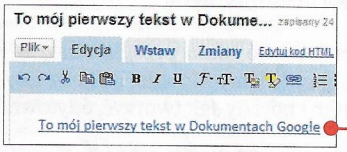


2 W oknie aplikacji wpisujemy przykładowy tekst. Następnie ustawiamy kursor na początku zdania. Przytrzymując lewy przycisk myszy, przeciągamy zaznaczenie do końca zdania. Zwalniamy przycisk.



3 Klikamy następnie na przycisk U (automatycznie podkreśla zaznaczony tekst). Teraz, upewniając się, że tekst wciąż jest zaznaczony, klikamy na przycisk . Z listy, którą w ten sposób rozwiniemy, wybieramy kliknięciem kolor niebieski.

4 Klikamy na dowolne miejsce obszaru edycji, aby usunąć zaznaczenie. Oto efekt.



5 W programach Google pracujemy podobnie jak w najnowszym Office 2007 firmy Microsoft. Żeby dotrzeć do kolejnych narzędzi programu, przemieszczamy się między zakładkami na Wstążce. Aby wstawić tabelę, klikamy na zakładkę Wstaw. Następnie klikamy na polecenie Tabela.

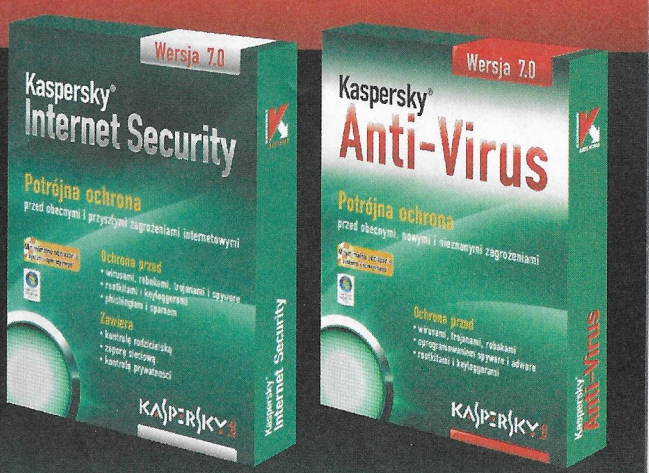
MINIMALNE OBCIĄŻENIE KOMPUTERA!

Potrójna ochrona przed obecnymi, nowymi i nieznanymi zagrożeniami internetowymi

Pierwszy poziom ochrony
Wykorzystanie sygnatur zagrożeń

Drugi poziom ochrony
Analiza heurystyczna aplikacji

NOWY, TRZECI POZIOM OCHRONY
Blokowanie niebezpiecznych zachowań



Wersja 7.0

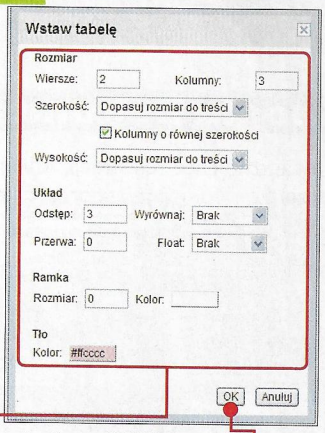
Kaspersky Anti-Virus 7.0 zapewnia tradycyjną ochronę antywirusową stworzoną w oparciu o najnowsze technologie ochrony. Możesz swobodnie pracować, komunikować się, surfować po Internecie i grać w gry online – twój komputer jest bezpieczny.

Kaspersky Internet Security 7.0 łączy wszystkie funkcje antywirusowe programu Kaspersky Anti-Virus z dodatkowymi możliwościami, takimi jak kontrola rodzicielska, zapora sieciowa, filtr antyspamowy, ochrona prywatności i inne.

KASPERSKY lab

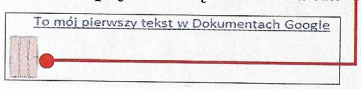
Tel./fax: (34) 368 18 14, 368 18 15, info@kaspersky.pl www.kaspersky.pl
www.viruslist.pl - najświeższe informacje o zagrożeniach internetowych

6 Na ekranie widzimy formularz pozwalający nam określić między innymi liczbę kolumn i wierszy tabeli, ich szerokość czy też kolor komórek.



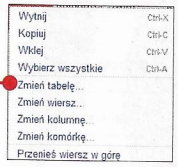
Po dokonaniu wielu decyzji klikamy na OK.

7 Na ekranie pojawia się nasza tabela.



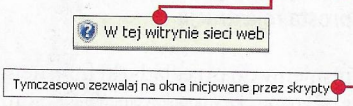
Po wprowadzeniu treści możemy dokonać

dodatkowych korekt wyglądu. W tym celu korzystamy z menu kontekstowego – żeby je wywołać, wystarczy kliknąć na tabelę prawym przyciskiem myszy.

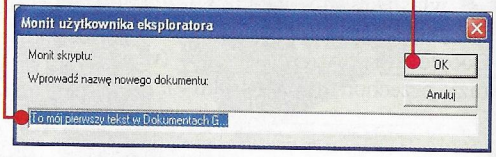


8 Aby zapisać stworzony przez nas dokument, klikamy na menu Plik i wybieramy polecenie Zapisz. Dokument zostanie zapisany online (patrz niżej) pod nazwą stworzoną na podstawie pierwszego wpisanego zdania.

Jeżeli chcemy zmienić nazwę dokumentu, z menu Plik wybieramy polecenie Zmień nazwę... Może być następnie konieczne zaakceptowanie działania skryptów. Klikamy na i na.



Teraz ponownie wybieramy polecenie Plik i klikamy na Zmień nazwę... W oknie wpisujemy nową nazwę i klikamy na.



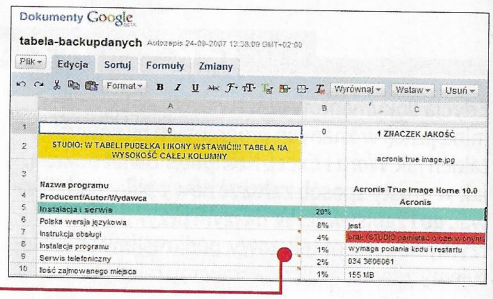
Jak wczytać dokument z twardego dysku

Bardzo prawdopodobne, że posiadamy już wcześniej stworzone dokumenty i chcielibyśmy mieć możliwość ich edycji online. Dzięki temu rozwiązaniu uzyskamy przecież dostęp do tej samej wersji dokumentu – wystarczy komputer z dostępem do internetu.

1 Wracamy do okna przeglądarki, w którym uruchomiliśmy Google Dokumenty (patrz punkt 1 porady Jak tworzyć, edytować i zapisywać dokumenty, strona 55). Klikamy w nim na przycisk Prześlij.

2 Klikamy na Przeglądaj... i wskazujemy dokument na dysku twardym, na przykład Tabela-BackupDanych.xls. Klikamy na Otwórz.

3 Klikamy na Prześlij plik, aby przesłać dokument. Po chwili zostaje on wczytany i od razu wyświetlony na ekranie.

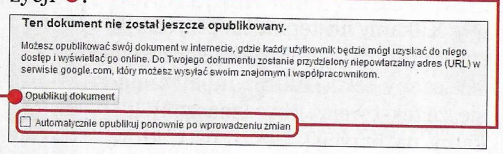


Jak publikować dokumenty w internecie

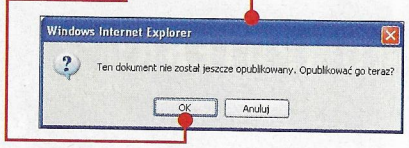
Stworzone przez nas dokumenty mogą obejrzeć inni użytkownicy internetu. Nie musimy wysyłać ich w załączniku, a potem martwić się, że adresat ogląda nieaktualną wersję. Dokument możemy opublikować w internecie, a każda jego zmiana będzie automatycznie aktualizowana. Opublikowany dokument będzie mógł obejrzeć każdy. Zmieniać jego zawartość – wyłącznie my.

1 Po otworzeniu wybranego dokumentu klikamy na przycisk Opublikuj.

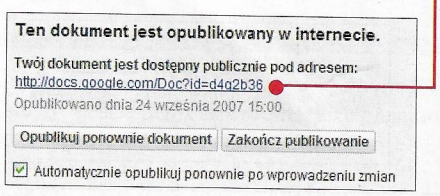
2 Na ekranie zobaczymy formularz publikacji. Możemy od razu kliknąć na, ale jeżeli chcemy, aby dokument był automatycznie aktualizowany, wstawiamy zaznaczenie przy pozycji.



3 Gdy tylko wstawiamy zaznaczenie, na ekranie pojawia się okno. Klikamy w nim na przycisk.



4 Na ekranie zostaje wyświetlony adres internetowy, po którym każdy może obejrzeć opublikowany przez nas dokument.



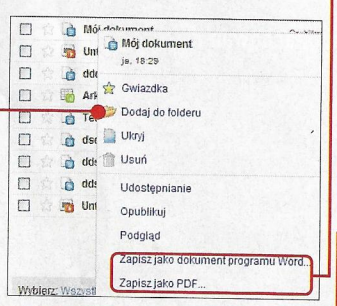
Adres ten możemy skopiować do wiadomości e-mail czy komunikatora internetowego, aby nasz znajomy wiedział, gdzie obejrzeć nasz dokument. Adres widzimy też na zakładce Opublikuj. Tam też możemy również wstrzymać publikację, klikając na przycisk Zakończ publikowanie.

Jak utrzymywać porządek w dokumentach

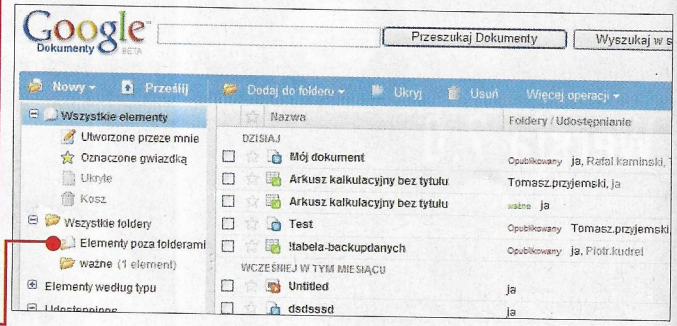
Google Dokumenty pozwala na sprawne zarządzanie naszymi dokumentami. Możemy segregować je w folderach, oznaczać gwiazdką, ukrywać, a także łatwo przeszukiwać ich zawartość.

1 Aby stworzyć nowy folder dla naszych dokumentów, wybieramy odpowiednie polecenie z menu Nowy. Dokumenty, które nie są jeszcze w żadnym folderze, znajdziemy, klikając na. Jeżeli któreś z nich chcemy przenieść do innych katalogów, możemy to uczynić w bardzo prosty sposób, korzystając z menu kontekstowego. Wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy na nazwę dokumentu i wybrać polecenie, następnie zaś kliknąć na nazwę folderu.

2 Menu kontekstowe kryje wiele innych przydatnych poleceń. Dokumenty możemy przenieść do folderu ukrytego, oznaczyć gwiazdką lub też usunąć z serwera.



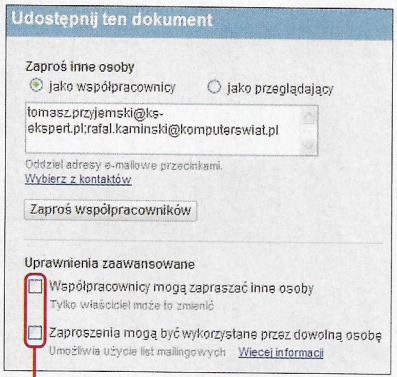
3 Mamy też w każdym momencie możliwość zapisania dokumentu na dysku twardym w wybranym przez nas formacie.



Jak współpracować online

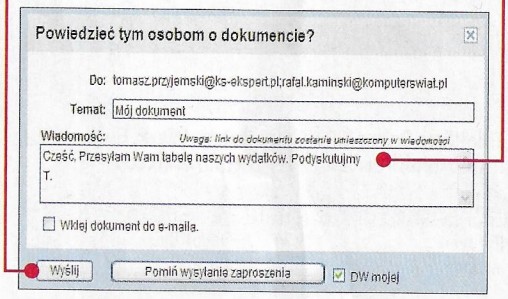
Google Dokumenty daje nam możliwość pracy nad jednym dokumentem ze współpracownikami, mającymi dostęp do internetu. Każda z upoważnionych osób będzie mogła wprowadzać modyfikacje. Będą one na bieżąco wyświetlane na komputerach innych użytkowników, edytujących ten sam plik.

1 Po otworzeniu dokumentu, który chcemy współdzielić z innymi autorami czy też recenzentami w internecie, klikamy na przycisk **Udostępnianie**.



2 Usuwamy zaznaczenia przy ostatnich dwóch pozycjach po to, aby mieć kontrolę nad tym, kto będzie mógł edytować i przeglądać nasz dokument.

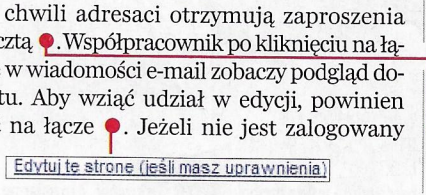
3 Wpisujemy opcjonalny tekst i klikamy na .



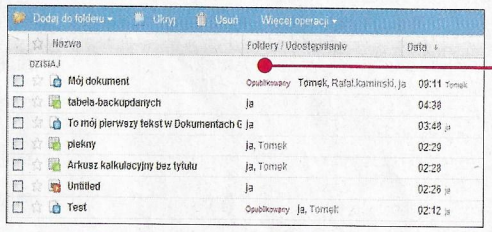
Komputer Świat radzi

Aby współpracownicy mogli korzystać z udostępnionego dokumentu, powinni mieć konto w Google. Jeżeli go nie mają, warto w treści e-maila napisać im, jak to zrobić (wskazówki na stronie 55).

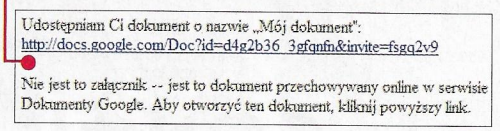
4 Po chwili adresaci otrzymują zaproszenia pocztą . Współpracownik po kliknięciu na łącze w wiadomości e-mail zobaczy podgląd dokumentu. Aby wziąć udział w edycji, powinien kliknąć na łącze . Jeżeli nie jest zalogowany do serwisu Google Dokumenty, zobaczy komunikat . Wówczas wystarczy kliknąć na i zalogować się, tak jak opisano to na stronie 55.



5 W oknie widać listę wszystkich dokumentów, w tym także tych udostępnionych . Aby edytować dokument, klikamy na jego nazwę.

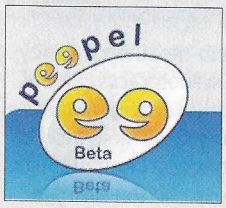


Zmiany czynione przez innych edytorów będziemy mogli obserwować prawie na żywo na ekranie naszego monitora, a także śledzić na zakładce **Zmiany**. Każdy z edytujących może anulować dowolną zmianę. Może też skasować plik dokumentu, ale tylko w obrębie własnego konta.



Wyniki testu w szczegółach

Modyfikując wagi podane w tabeli według swego uznania, można wytypować własnego zwycięzcę testu



	Waga	1. MIEJSCE	Ocena	2. MIEJSCE	Ocena	3. MIEJSCE	Ocena	4. MIEJSCE	Ocena	5. MIEJSCE	Ocena
Adres witryny		**Google Dokumenty http://docs.google.com**		**ThinkFree Online beta http://thinkfree.com**		**Zoho – Work. Online http://zoho.com**		**Peepel http://peepel.com**		**Ajax13 www.ajax13.com**	
Cechy pakietu	25%		5,48		3,64		3,88		3,84		1,52
Polska wersja językowa	8%	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Obsługiwane przeglądarki	3%	IE/Firefox	4	IE/Firefox	4	IE/Firefox/Opera	6	IE/Firefox	4	Firefox	2
Zapisywanie dokumentów online i na dysku	2%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	zapis nie działał	1
Udostępnianie dokumentów w internecie	2%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1
Wspólna praca nad dokumentami w internecie	2%	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	niemożliwa	1
Wygoda i intuicyjność obsługi	5%	celująca	6	celująca	6	bardzo dobra	5	celująca	6	dostateczna	3
Pomoc w programach	2%	bardzo dobra, po polsku	5	dobra, po angielsku	2	dostateczna, po angielsku	2	bardzo dobra, po angielsku	3	nie działa	1
1 Wiele dokumentów w jednym oknie	1%	niemożliwe	1	niemożliwe	1	możliwe, zakładki	6	możliwe, bez zakładek	4	niemożliwe	1
Edytor tekstu	43%	**Dokumenty**	4,12	**ThinkFree Write**	5,35	**Zoho Writer**	4,14	**WebWriter**	2,37	**ajaxWrite**	2,35
2 Odczytywane formaty plików	3%	Word (DOC), OpenOffice (ODT, SXW), HTML, RTF, TXT	5	Word (DOC, DOCX, DOT), HTML, RTF, TXT, XML	5	Word (DOC), OpenOffice (ODT, SXW), HTML, RTF, TXT	5	Word (DOC), OpenOffice (ODT)	3	podczas testu nie działało otwieranie dokumentów	1
Ograniczenia rozmiarów wczytywanych dokumentów	3%	0,5 MB	4	do 10 MB	6	brak danych, wczytuje plik 3 MB, nie radzi sobie z plikiem 5 MB	5	0,25 MB	3	brak danych, problemy z wczytywaniem dokumentów	1
2 Zapisywane formaty plików	3%	Word (DOC), OpenOffice (ODT), HTML, PDF, RTF, TXT	5	Word (DOC, DOCX), HTML, PDF, RTF, TXT, XML	5	Word (DOC), OpenOffice (ODT, SXW), HTML, PDF, RTF, TXT	5	Word (DOC), OpenOffice (ODT)	3	podczas testu nie działało zapisywanie dokumentów	1
3 Szablony	1%	brak	1	brak	1	są, 50	6	brak	1	brak	1
Liczba krojów i rozmiarów czcionek	2%	12 krojów, 7 rozmiarów	4	bardzo duża (czyta czcionki z systemu)/płynna od 1 do 1638	6	19 krojów, 7 rozmiarów	4	7 krojów, 6 rozmiarów	3	19 krojów, 7 rozmiarów	4
Liczba kolorów zaznaczania i czcionki	1%	70	6	16 milionów kolorów	6	216	6	16	3	70[2]	3
Malarz formatów	3%	brak	1	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1
Wstawianie tabel	3%	możliwe, bardzo wygodne	6	możliwe, bardzo wygodne	6	możliwe, bardzo wygodne	6	możliwe, dość wygodne	4	możliwe, niewygodne	2
Wstawianie obrazków	3%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1	możliwe	6
Wstawianie numerów stron	3%	brak podziału na strony	1	możliwe	6	brak podziału na strony	1	brak podziału na strony	1	brak podziału na strony	1
Wstawianie inicjałów	1%	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1
Linijka	1%	brak	1	jest	6	brak	6	brak	1	brak	1
Edycja nagłówka i stopki	1%	niemożliwa	1	możliwa	6	niemożliwa	1	niemożliwa	1	niemożliwa	1
Funkcja Cofnij i Przywróć	3%	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6
Funkcja Znajdź i zamień	2%	jest	6	jest	6	jest	6	funkcja Znajdź wbudowana w przeglądarkę	2	funkcja Znajdź wbudowana w przeglądarkę	2
Rysowanie	1%	niemożliwe	1	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1
Przybliżenie	1%	brak	1	płynne, od 10 do 500%	6	brak	1	brak	1	brak	1
Dostosowanie wyglądu	1%	niemożliwe	1	6 pasków narzędzi, które można włączać lub wyłączać	4	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1
Sprawdzanie pisowni	3%	możliwe (po polsku)	6	działa nieprawidłowo	1	możliwe (angielski)	2	wykorzystuje polski moduł Firefoksa	4	wykorzystuje polski moduł Firefoksa	4
4 Skróty klawiaturowe	3%	działają	6	działają	6	działają	6	działają	6	brak wielu ważnych skrótów	3
Statystyka wyrazów	1%	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	brak	1
Pozostałe aplikacje	32%		6,00		4,75		6,00		3,50		4,75
Arkusz kalkulacyjny	16%	jest (Arkusze)	6	jest (ThinkFree Calc)	6	jest (Zoho Sheet)	6	jest (Websheet)	6	jest (ajaxXLS Editor)	6
Program do tworzenia prezentacji	8%	jest (Prezentacje)	6	jest (ThinkFree Show)	6	jest (Zoho Show)	6	brak	1	jest (ajaxPresents)	6
Kalendarz	8%	jest (Kalendarz)[1]	6	brak	1	jest (Zoho Planner)	6	brak	1	brak	1
Ocena pośrednia jakości	100%	bardzo dobra	5,06	bardzo dobra	4,73	bardzo dobra	4,67	dostateczna	3,10	dostateczna	2,91
Punkty dodatnie i ujemne											
Ocena końcowa		bardzo dobra	5,06	bardzo dobra	4,73	bardzo dobra	4,67	dostateczna	3,10	dostateczna	2,91
Jakość		bardzo dobra 5,06		bardzo dobra 4,73		bardzo dobra 4,67		dostateczna 3,10		dostateczna 2,91	

Jak czytać tabelę testu

1 Wiele dokumentów w jednym oknie
Możliwość wyświetlania w przeglądarce kilku dokumentów naraz, najlepiej na zakładkach, wpływa pozytywnie na komfort pracy.

2 Odczytywane i zapisywane formaty plików
Biurowe programy w internecie powinny odczytywać najpopularniejsze formaty plików – dokumenty Microsoft Office i Open Office, a także dokumenty HTML. Przy zapisie pożądany jest również format PDF, choć idealnie byłoby, gdyby programy mogły go też odczytywać. Tego nie potrafi jednak nawet Mircosoft Office.

3 Szablony
Szablony to gotowe schematy dokumentów do wypełnienia, na przykład kalkulator kredytu, formularz faktury czy pomysł na prezentację. Pomagają w pracy.

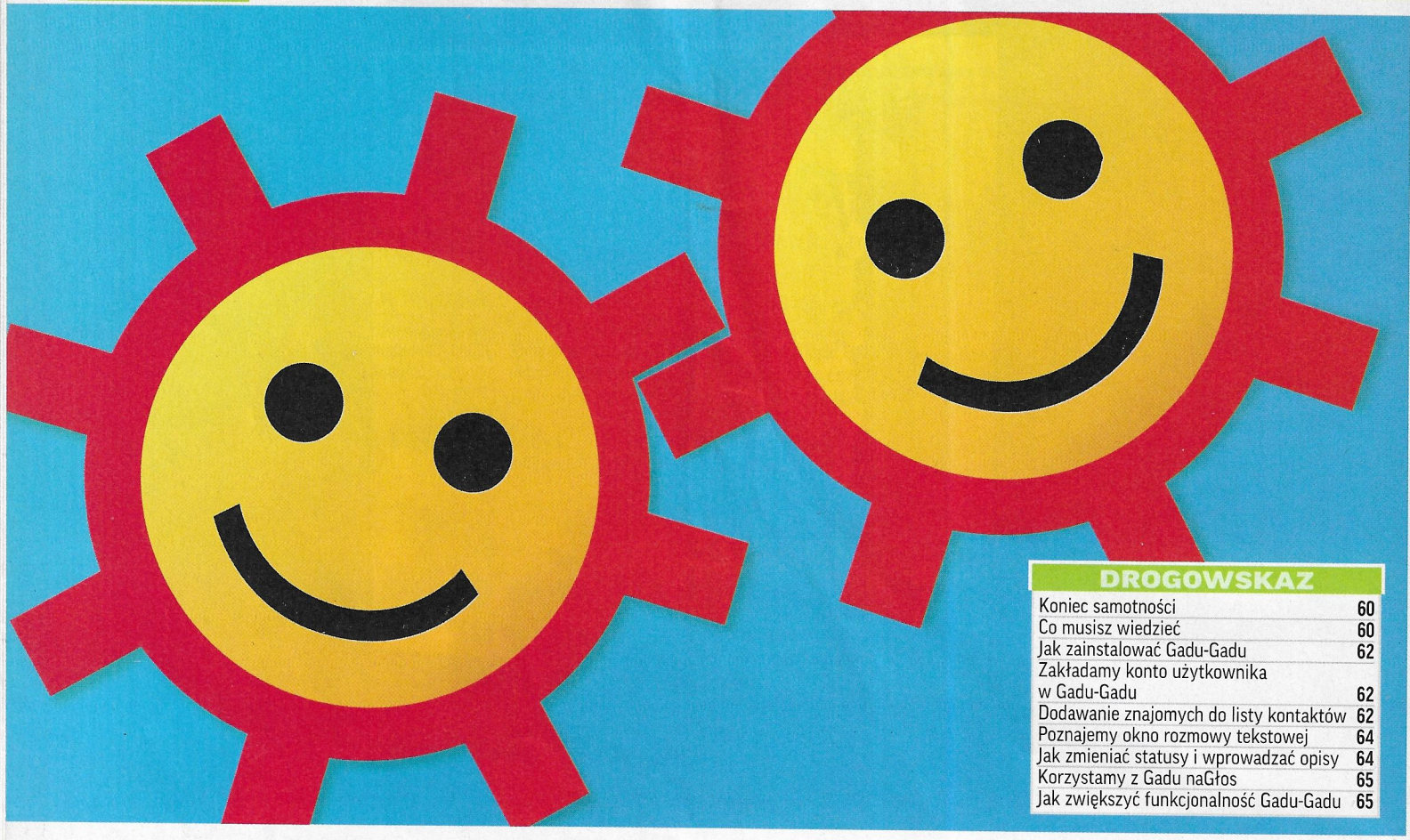
4 Skróty klawiaturowe
Dla doświadczonych użytkowników praca z aplikacją biurową staje się jeszcze łatwiejsza, gdy istnieje możliwość przyspieszenia często wykonywanych czynności. Najlepiej nadają się do tego skróty klawiaturowe. Na przykład w większości aplikacji kombinacja ctrl B pogrubia zaznaczony tekst, a ctrl S zapisuje dokument.

[1]www.google.com/intl/pl/googlecalendar/overview.html; [2]nie można wyróżnić wyrazu, a jedynie całe tło strony

NIE WIESZ JAK ZABEZPIECZYĆ KOMPUTER?

W nowym Niezbędniku EXTRA na płycie DVD zestaw programów bezpieczniejszych niż sejf

SZUKAJ W KIOSKACH!



DROGOWSKAZ

Koniec samotności	60
Co musisz wiedzieć	60
Jak zainstalować Gadu-Gadu	62
Zakładamy konto użytkownika w Gadu-Gadu	62
Dodawanie znajomych do listy kontaktów	62
Poznajemy okno rozmowy tekstowej	64
Jak zmieniać statusy i wprowadzać opisy	64
Korzystamy z Gadu naGłos	65
Jak zwiększyć funkcjonalność Gadu-Gadu	65

Koniec samotności

Nawet z przyjaciółmi z drugiego końca świata możemy bez problemu utrzymywać stały kontakt. Wystarczy do tego dobry komunikator. Poznajmy więc wszystkie sekrety Gadu-Gadu

Co musisz wiedzieć

Gadu-Gadu to najpopularniejszy w naszym kraju komunikator, z którego korzystają miliony użytkowników internetu. Na początku była to bardzo prosta aplikacja. Pewnie mało kto pamięta, że pierwsze rozmowy przez komunikator były pozbawione ikon graficznych, możliwości dodawania opisu, przesyłania plików i wielu innych udogodnień. Wtedy Gadu-Gadu było jednoosobową firmą. Dziś jest to potężne przedsiębiorstwo, obecne na giełdzie papierów wartościowych. Zmienił się też program. Kolejne ulepszenia spowodowały, że Gadu-Gadu stało się potężnym systemem z wieloma rozbudowanymi funkcjami, o których nie zawsze wiemy. Komputer Świat pomoże poznać je dokładnie i odkryć najciekawsze tajniki komunikatora.

Jakie funkcje ma Gadu-Gadu?

Możliwość rozmów głosowych, telefonia VoIP (ang. Voice over IP – głos przez IP), radio internetowe, przesyłanie plików, telefonowanie ze stacjonarnego telefonu na numer komunikatora, korzystanie z Gadu-Gadu w urządzeniach mobilnych oraz przez przeglądarkę internetową bez konieczności instalowania komunikatora w komputerze – zmian i nowości jest rzeczywiście bez liku. Warto skorzystać z dodatkowych funkcji komunikatora, ponieważ zdecydowanie ułatwią nam one kontakt z bliskimi i znajomymi. Oczywiście, sporo jest jeszcze do zrobienia – użytkownicy Gadu-Gadu czekają na możliwość łączenia się z poziomu komunikatora ze znajomymi używającymi innych programów tego typu.

Czy Gadu-Gadu to tylko komunikator?

Przez lata funkcjonowania Gadu-Gadu utworzyła się liczna społeczność osób korzystających z komunikatora. Spotykali się oni w różnych miejscach w sieci – na forach i listach dyskusyjnych. Dziś ponad sześć milionów użytkowników Gadu-Gadu ma swój portal społecznościowy o nazwie Moja Generacja. Tutaj internauci korzystający z komunikatora prezentują się światu, tworząc profile, poznając znajomych i dyskutując w grupach tematycznych.

Czego dowiemy się z poradnika?

Z Komputer Światem poznamy możliwości komunikatora – nauczymy się przeprowadzać rozmowy, przesyłać pliki, słuchać radia. Dowiemy się też, gdzie w sieci spotykają się sympatycy Gadu-Gadu oraz poznamy internetowy telefon Gadu naGłos. Zaczniemy jednak od podstaw, czyli od pierwszych kroków w Gadu-Gadu. kb

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 21/2007 Komputer ŚWIAT
Gadu-Gadu 7	www.gadu-gadu.pl	✔
Power Project	http://power-project.bajo.pl	✔

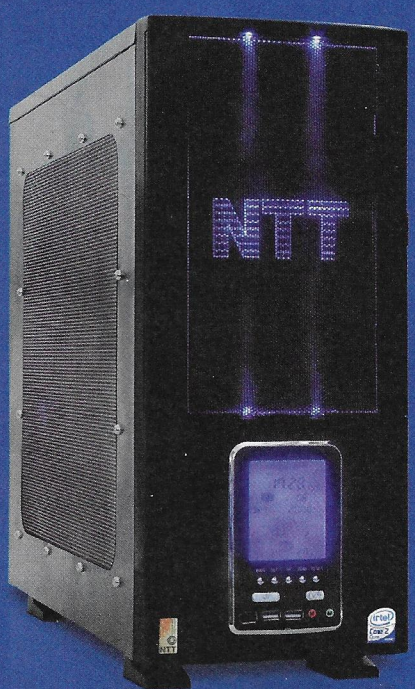
Krótka historia Gadu-Gadu

- **listopad 1996** – powstaje ICQ, protoplasta Gadu-Gadu
- **sierpień 2000** – w sieci pojawia się pierwsza wersja Gadu-Gadu
- **sierpień 2001** – z Gadu-Gadu korzysta już ćwierć miliona internautów
- **luty 2006** – startuje Gadu naGłos
- **luty 2007** – w internecie pojawia się Moja Generacja, portal społeczności Gadu-Gadu
- **luty 2007** – Gadu-Gadu debiutuje na warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych. Komunikator ma sześć milionów użytkowników

NTT System zaleca system Windows Vista® Home Premium

NTT Game Series – komputery z napędem na cztery rdzenie

Komputery wyposażone w procesor Intel® Core™ 2 Quad oprócz znacznie większej wydajności oferują wyjątkową wielozadaniowość, która zdecydowanie usprawnia tworzenie i odtwarzanie cyfrowych treści multimedialnych, przyspiesza pracę oprogramowania i skraca czas reakcji najbardziej wymagających aplikacji komputerowych.



NTT Game W 933G Power

- Procesor: Intel® Core™2 Quad Q6600 2,40GHz c.8MB FSB1066
- System operacyjny: Oryginalny Windows Vista® Home Premium
- Płyta główna: Gigabyte z chipsetem Intel® P35
- Pamięć operacyjna: 2 x 1GB DDR2 800MHz CL4 GEIL
- Karta graficzna: NVIDIA GeForce 8600GT 256MB PCI-E 2xDVI
- Dysk twardy: 320GB 7200rpm SATA II
- Napędy: Nagrywarka DVD Light Scribe, czytnik kart

GRATIS!: Microsoft Office 2007 (pełna wersja 60-dniowa), pamięć przenośna 1GB

Cena brutto: **3499,- zł** netto

Wyżej wymienione produkty posiadają także: kartę dźwiękową i sieciową wbudowaną w płytę główną, system antywirusowy z firewallem, Platformę Komunikacyjną XPCOM oraz 24 m-ce gwarancji door-to-door.

Oferta jest limitowana ilością wyprodukowanych zestawów promocyjnych.

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel SpeedStep, Intel Viiv, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon, Xeon Inside i ich kombinacje są znakami handlowymi Intel Corporation lub filii na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów

NTT SYSTEM
Najlepiej tworzone technologie

www.ntt.pl
04-351 Warszawa, ul. Osowska 84
Dział Handlowy: tel. 022-673 10 20, 022-673 14 45÷47, fax 022-610 39 58, e-mail: handlowy@ntt.pl
Serwis Door to Door: tel. 022-773 62 10, 022-773 62 21, fax 022-773 62 29, e-mail: serwis@ntt.pl

Jak zainstalować Gadu-Gadu

Zanim rozpoczniemy korzystanie z Gadu-Gadu, musimy zainstalować program z płyty Komputer Świata lub ściągnąć go ze strony producenta. Przed rozpoczęciem korzystania z komunikatora warto zajrzeć na stronę internetową Gadu-Gadu. To rozbudowany serwis, w którym możemy poczytać o możliwościach programu, posłuchać radia internetowego, zapisać się do serwisu społecznościowego Moja Generacja.pl, zapoznać się z pożytecznymi informacjami na temat bezpieczeństwa korzystania z komunikatora. Oczywiście znajdziemy tu także do pobrania plik instalacyjny programu.

Komputer Świat radzi

Program możemy także zainstalować z płyty CD dołączonej do Komputer Świata. Wykonujemy wówczas jedynie 3 punkt porady.

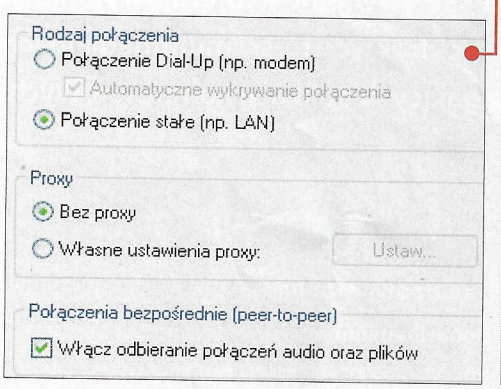
1 Na głównej stronie Gadu-Gadu klikamy na ●, a następnie na Pobierz oraz na przycisk Zapisz plik.

2 Po ściągnięciu do naszego komputera pliku instalacyjnego klikamy na ikonę ● i rozpoczynamy proces instalacji.

3 W pierwszym oknie instalatora klikamy na Zgadzam się, w kolejnych na Dalej > oraz na Instaluj.

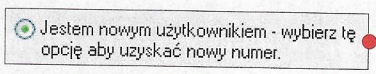
Zakładamy konto użytkownika w Gadu-Gadu

Po zakończeniu instalacji program uruchamia się automatycznie i w kolejnych oknach możemy go konfigurować. Jeśli mieliśmy zainstalowaną wcześniejszą wersję Gadu-Gadu, program automatycznie skopiuje z niej dane i uruchomi się pod starym numerem. Jeżeli zaś instalujemy Gadu-Gadu po raz pierwszy, musimy skonfigurować program od początku. Dokonujemy tego za pomocą kreatora konfiguracji.



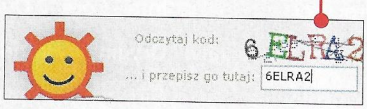
1 W pierwszym oknie klikamy na Dalej >, następnie określamy rodzaj naszego połączenia internetowego ●. Jeżeli mamy stałe łącze internetowe, pozostawiamy ustawienia domyślne.

2 W kolejnym oknie wybieramy opcję ●, aby program przyznał nam numer Gadu-Gadu, który będzie naszym identyfikatorem podczas korzystania z aplikacji.



3 Ustalamy hasło do programu i podajemy nasz adres e-mail, a następnie klikamy na Rejestruj.

4 Ostatni krok to wpisanie w ramce kodu niezbędnego do aktywacji programu ●.

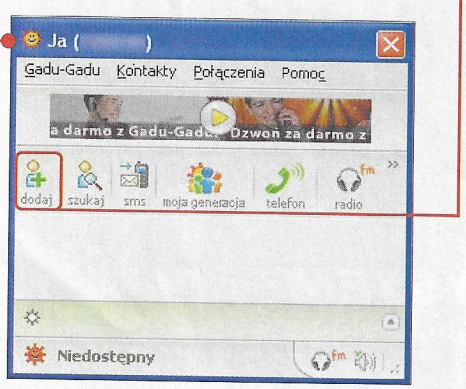


Komunikatorowy savoir-vivre

- Pisz staranną polszczyzną, bez błędów ortograficznych i używając polskich znaków.
- Nie zaczepiaj obcych osób, których numery uzyskałeś przypadkiem – to tak jak wydzwanianie do obcych ludzi do domu
- Jeżeli nie masz czasu rozmawiać, zaznacz to wyborem odpowiedniego statusu. Jeśli jesteś widoczny dla innych jako dostępny, a nie odzywasz się, gdy ktoś znajomy do ciebie napisze, może to być odebrane jako niegrzeczność
- Stosowanie zbyt wielu skaczących, mrugających i wyczyniających różne sztuki emotikonów przystoi tylko uczennicom podstawówki
- Nie rozsyłaj łańcuszków szczęścia, czyli zapychających sieć informacji o cudownych zrządzeniach losu, jakie spotkają każdego, kto roześle daną wiadomość do dziesięciu kolejnych osób
- Korzystając z komunikatora, stosuj się do ogólnych zasad netykiety, na przykład nie pisz dużymi literami – to oznacza krzyk

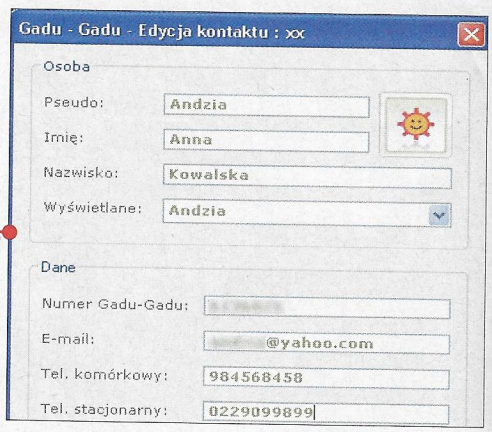
Dodawanie znajomych do listy kontaktów

Po zakończeniu konfiguracji programu otwiera się okno Gadu-Gadu, w którym widoczny jest nasz numer ●. Okno jest puste, więc jak najszybciej musimy zapełnić je znajomymi. Najlepiej wcześniej poprosić znajomych, aby podali nam swoje numery Gadu-Gadu. Teraz tylko wystarczy wprowadzić je do komunikatora.

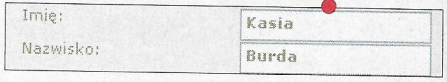


1 Uaktywniamy program, klikając prawym przyciskiem myszy na ikonę ● w zasobniku systemowym i wybierając Dostępny.

2 W głównym oknie programu klikamy na ●, a następnie w oknie edycji kontaktu wpisujemy dane znajomego ●. Wpiszmy nie tylko numer Gadu-Gadu, ale także e-mail, telefon komórkowy i stacjonarny – to umożliwi nam kontaktowanie się ze znajomym z poziomu komunikatora również za pomocą telefonu czy e-maila. Po uzupełnieniu danych klikamy na OK.



3 Aby znajomi mogli łatwiej odnaleźć nas wśród milionów użytkowników Gadu-Gadu, uzupełnijmy nasze dane w publicznym katalogu online. W tym celu klikamy na Gadu-Gadu, potem na Ustawienia. Wybieramy opcję Twoje publiczne dane i po połączeniu z katalogiem wpisujemy dane, które chcemy podać do publicznej wiadomości ●.



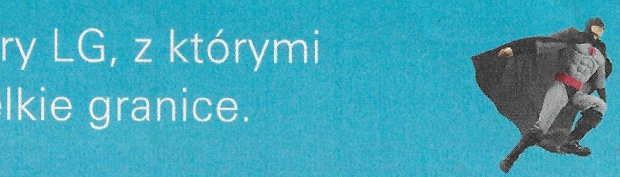
LG

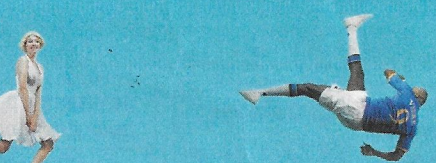
Life's Good

Zasmakuj wolności. Zasmakuj LG.

Panoramiczne monitory LG, z którymi
przekroczysz wszelkie granice.

5000:1
Digital
Fine
Contrast





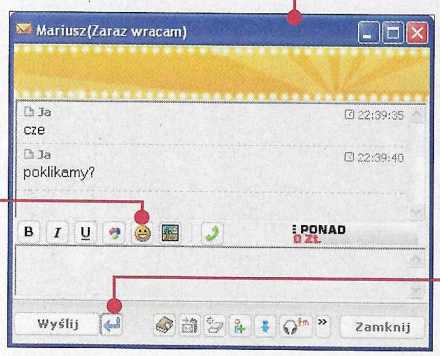
FLATRON L226WTQ

wielkość 22", czas reakcji 2ms GtG
złącza D-sub, DVI-D (HDCP)
rozdzielczość 1680 x 1050

www.lge.pl

Poznajemy okno rozmowy tekstowej

Mamy już naszych znajomych na liście kontaktów. Możemy więc rozpocząć rozmowę. W tym celu klikamy dwukrotnie na nazwę kontaktu, aby pojawiło się okno rozmowy tekstowej.

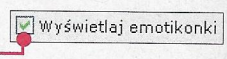


W oknie rozmowy tekstowej mamy bezpośredni dostęp do wszystkich najważniejszych funkcji programu. Przyjrzyjmy się najbardziej przydatnym z nich.

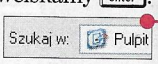
1 Tekst rozmowy wpisujemy w dolnej części okna. Aby rozmowa przebiegała łatwiej, warto uaktywnić przesyłanie tekstu do okna rozmowy za pomocą klawisza enter. W tym celu klikamy na ● i aktywujemy funkcję.

2 Z rozmowami w internecie nierozłącznie związane są emotikony. W komunikatorach mamy ich szczególnie duży wybór w postaci animowanych, graficznych ikon ●. Wszystkie emotikony, których możemy używać w rozmowie przez Gadu-Gadu, znajdziemy, klikając na ●.

3 Wyświetlanie emotikonów graficznych możemy wyłączyć, klikając w głównym oknie programu na Gadu-Gadu, potem na Ustawienia. W oknie ustawień wybieramy Wygląd, a następnie usuwamy zaznaczenie ● i klikamy na OK.

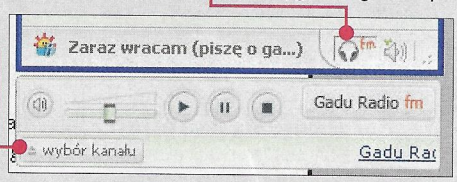


4 Wykorzystując okno rozmowy tekstowej, możemy przesyłać niewielkie fotografie. Rozmiar fotografii nie może przekroczyć 100 KB, więc przed przesłaniem należy ją zmniejszyć za pomocą odpowiedniego programu graficznego, na przykład popularnego IrfanView. Aby przesłać przygotowane wcześniej zdjęcie, klikamy w oknie rozmowy na ●, potem wskazujemy miejsce, w którym zapisana jest fotka ●, i klikamy na Otwórz, a następnie wciskamy enter. Obrazek pojawia się w oknie rozmowy ●.



Rozmowa przy muzyce

Gadu-Gadu to nie tylko komunikator. Program daje też możliwość korzystania z radia internetowego. Do korzystania z radia nie potrzeba żadnych dodatkowych programów, wystarczy jedynie w głównym oknie programu kliknąć na ●. Poniżej głównego okna pojawia się okno playera. Po kliknięciu na ● wybieramy odpowiadający nam kanał muzyczny z listy dostępnych ● – jest ich rzeczywiście sporo, więc każdy fan muzyki od hip-hopu do jazzu powinien znaleźć coś dla siebie.

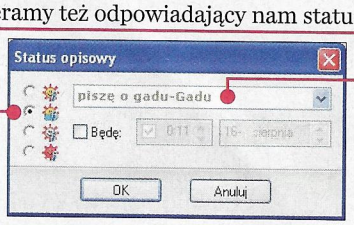


Jak zmieniać statusy i wprowadzać opisy

W jaki sposób poinformować naszych znajomych o tym, że mamy czas uciąć sobie pogawędkę na Gadu-Gadu? Służą do tego statusy użytkownika.

1 Odpowiednie statusy oznaczane są różnymi kolorami ikony słoneczka. Można je zmienić, klikając prawym przyciskiem myszy na ikonę programu w zasobniku systemowym i wybierając dowolny status ●.

2 Informacją dla naszych przyjaciół na Gadu-Gadu może być opis, czyli krótki tekścik przy naszym imieniu na listach kontaktów. Aby dodać opis do statusu, klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę Gadu-Gadu w zasobniku i wybieramy Opis... W następnym oknie wprowadzamy tekst opisu ● i klikamy na OK. Wybieramy też odpowiadający nam status ●.



Korzystamy z Gadu naGłos

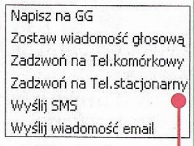
W miarę rozwoju technologii internetowych Gadu-Gadu zaczęło oferować możliwości rozmów głosowych. Oczywiście do ich przeprowadzania musimy mieć odpowiedni sprzęt, czyli słuchawki z mikrofonem.

1 Tego typu rozmowy między użytkownikami Gadu-Gadu są darmowe. Aby uciąć sobie pogawędkę ze znajomym, klikamy na w oknie rozmowy, a następnie wybieramy Zadzwoń na GG. Połączenie będzie zrealizowane, kiedy nasz rozmówca wyrazi zgodę na odebranie wirtualnego telefonu.

2 Gadu-Gadu może też działać podobnie do popularnego Skype, czyli internetowego telefonu, z którego można dzwonić na telefony stacjonarne oraz komórkowe. Te rozmowy są płatne. Aby skorzystać z telefonu, musimy doładować konto, płacąc wybraną kwotę na przykład przez SMS czy kartą kredytową. Klikamy na .

3 Otwiera się nowe okno, w którym możemy wybierać numer – oczywiście po doładowaniu konta. Aby to uczynić, klikamy na Doładuj.

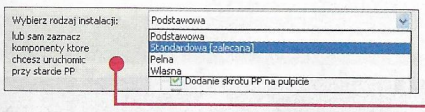
4 Wybieramy opcję doładowania , a następnie postępujemy zgodnie ze wskazówkami w programie. Do obsługi telefonu możemy wykorzystać też menu kontekstowe, które pojawia się po kliknięciu na kontakt prawym przyciskiem myszy. W menu wybieramy rodzaj połączenia .



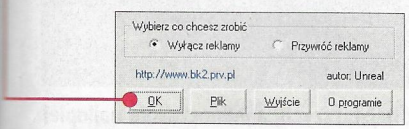
Jak zwiększyć funkcjonalność Gadu-Gadu

Użytkownicy Gadu-Gadu nie muszą ograniczać się do opcji programu oferowanych przez producenta komunikatora. Od dawna istnieją wtyczki rozszerzające możliwości Gadu-Gadu. Pakiet takich dodatków – PowerProject – znajdziemy na płycie Komputer Świata lub pobierzemy ze strony **http://powerproject.bajo.pl** Zbiór wtyczek pozwoli nam między innymi na wyłączenie reklam i sprawdzenie numeru IP osoby, z którą rozmawiamy.

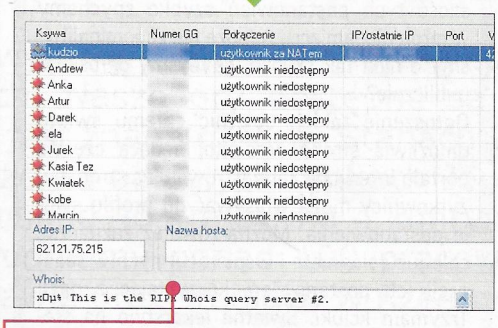
1 Instalujemy Power Project, klikając w kolejnych oknach instalatora na OK, Dalej >, Zgadzam się. Wybieramy rodzaj instalacji i ponownie klikamy na Dalej >, Instaluj oraz na Zakończ.



2 Automatycznie uruchamia się okno informacji o programie oraz okno BannerKilera, czyli wtyczki wyłączającej reklamy. Jeżeli chcemy, aby program blokował wyświetlanie reklam, klikamy na . Z kolei w okno informującym o pojawieniu się nowych wtyczek klikamy na Włącz wszystkie.



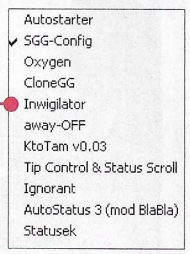
3 Po zainstalowaniu programu uruchamiamy Gadu-Gadu, korzystając ze skrótu na pulpicie .



Konfigurujemy Power Project

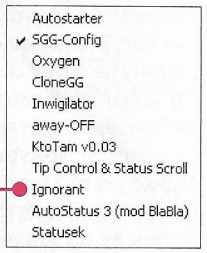
Dowiedzmy się, jak korzystać z Inwigilatora – wtyczki pozwalającej wyśledzić informacje o osobie, która do nas pisze (adres IP, nazwa serwera itd.) oraz Ignoranta – przydatnej funkcji chroniącej nas przed spamem i innymi niechcianymi wiadomościami od osób spoza listy kontaktów.

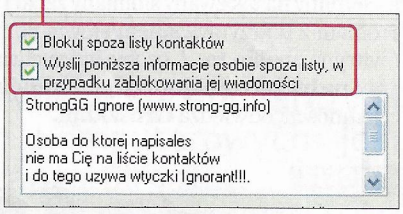
1 W głównym oknie Gadu-Gadu widzimy dodatkowe menu StrongGG. Klikamy na nie, a następnie wybieramy nazwę wtyczki – Inwigilator .



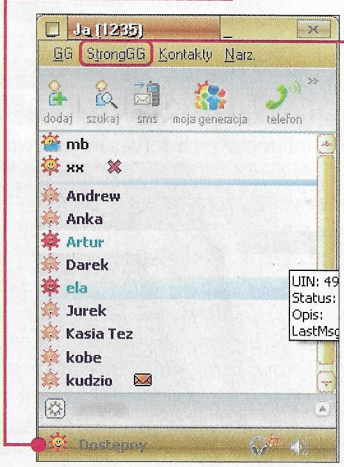
2 Pojawia się nowe okno, w którym widzimy dane osób z naszej listy kontaktów – numer IP, adres serwera i inne informacje umożliwiające zidentyfikowanie użytkownika . Informacje te mogą się przydać, gdy ktoś zasypuje nas reklamami lub usiłuje przesłać nam na przykład trojana. W niektórych przypadkach za pomocą Inwigilatora znajdziemy również kontakt do administratora sieci nękającej nas osoby.

3 Jeżeli chcemy uniknąć nieznanych osób, zaczepiających nas na Gadu-Gadu lub przysyłających przez komunikator różne reklamy, ze spisu wtyczek wybieramy . W nowym oknie zaznaczamy .





4 Dzięki Power Project możemy też poprawiać wygląd Gadu-Gadu. Aby zmienić skórkę komunikatora, w głównym menu klikamy na GG, potem na Wygląd i wybieramy z listy dowolną skórkę . Po chwili okno programu jest nie do poznania .



Na liście znajdziemy zarówno nowe skórki z Power Projectu, jak i te z Gadu-Gadu. Power Project umożliwia nam również zmianę poszczególnych elementów okna komunikatora, na przykład koloru opisów, odnośników czy tła. Aby poeksperymentować z wyglądem Gadu-Gadu, klikamy na , potem na Opcje, a na końcu wybieramy Ustawienia. kb

Generacja Gadu-Gadu

Jeżeli mamy ochotę poszerzyć naszą listę znajomych oraz poszukać nowych wirtualnych przyjaźni za pomocą Gadu-Gadu, załóżmy swój profil w serwisie społecznościowym Moja Generacja. Po założeniu profilu będziemy mogli opowiedzieć w nim o sobie, dodać do niego zdjęcia, zbudować grupy przyjaciół, poprowadzić blog.

Każdy użytkownik komunikatora może założyć w serwisie swoją wizytówkę . Aby sprawdzić wizytówki znajomych z naszej listy kontaktów, wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy na nazwę kontaktu, a następnie z menu kontekstowego wybrać MojaGeneracja.pl - Wizytówka.

W internecie istnieją miliony stron na każdy temat. Jak sprawnie poruszać się w tym gąszczu, nie marnując niepotrzebnie czasu? Wystarczy skorzystać z podpowiedzi Komputer Świata

Ciekawe strony

Co roku internet wzbogaca się o miliony nowych witryn. W tym oceanie informacji na przeróżne tematy coraz trudniej wyszukać interesujące i wartościowe materiały. Skorzystajmy więc z podpowiedzi Komputer Świata – w każdym numerze znajdziemy opisy ciekawych, bezpiecznych i starannie przygotowanych stron internetowych z polskich i światowych zasobów sieci WWW.

Internet to najbardziej uniwersalne współczesne medium. Trudno znaleźć temat, który nie został poruszony na stronach WWW.

Do czego właściwie służy internet? Można odnieść wrażenie, że właściwie do wszystkiego. Żacy z serwisu **dlastudenta.pl** dowiedzą się, jak szukać pracy i taniego dachu nad głową, łowcy okazji znajdą **adresy sklepów i terminy wyprzedaży na magoo.pl.** Jeśli brak nam motywacji, cierpimy na tak zwany słomiany zapał i mamy problem z dotrzymywaniem słowa, pomoże nam witryna **zrobie.to.** A osoby, które chcą zawsze być **na bieżąco z najnowszymi trendami**, z przyjemnością odwiedzą **Groszki.pl.** aj

CIEKAWOSTKI

zrobie.to

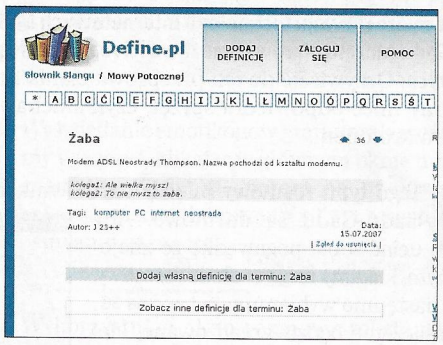
Ileż to razy każdy z nas składał sobie różne obietnice... Niektórzy solennie przyrzekają, że będą regularnie uczyć się angielskiego, inni zamierzają przestrzegać diety, rzucić palenie albo oszczędzać pieniądze na wakacje. Jednak większość tych postanowień szybko spychamy w mrok niepamięci... A może nie zapominalibyśmy o nich tak szybko, gdybyśmy ogłosili je publicznie?

Ogłoszenie takich obietnic całemu światu umożliwia strona zrobie.to, będąca częścią portalu Interia.pl. Zarejestrowani na stronie użytkownicy mogą wpisywać do profilu swoje postanowienia. Można również zaznaczać cele już osiągnięte i wspierać innych w realizacji ich postanowień, korzystając z opcji Trzymam kciuki. Świetne lekarstwo na słomiany zapał! kb

www.zrobie.to

SŁOWNIK

Define.pl



Zaglądając na czaty, fora dyskusyjne lub czytając komentarze w różnych serwisach internetowych, coraz częściej możemy spotkać się ze słowami i zwrotami, które sprawiają trudność nawet znawcom języka polskiego. Nic nie daje wertowanie stron słowników, bo nawet kiedy odnajdziemy dany wyraz, nie możemy dopasować go do kontekstu wypowiedzi. W takich sytuacjach możemy skorzystać z internetowego słownika mowy potocznej oraz slangu Define.pl Przeczytamy tu definicje i objaśnienia prawie 1600 słów i zwrotów występujących w mowie potocznej, slangu młodzieżowym oraz w żargonie internetowym. Hasła są oczywiście poukładane alfabetycznie, wzbogacono je też o przykłady użycia.

Uwaga! Definicje nie są zatwierdzane przez językoznawców. Przygotowują je sami użytkownicy słownika po założeniu konta w serwisie. aj

www.define.pl

PROMOCJE

magoo.pl

magoo.pl to ciekawa alternatywa dla coraz liczniejszych internetowych serwisów porównujących ceny. Znajdziemy tu informacje o promocjach, przecenach, wyprzedażach i ofertach specjalnych z prawie 700 polskich sklepów, restauracji i punktów usługowych. Katalog obejmuje oferty placówek zarówno tradycyjnych, jak i działających wyłącznie w internecie.

Mocnym punktem serwisu jest duża różnorodność produktów i usług – pogrupowano je w 23 kategorie, od ubrań, sprzętu AGD i komputerów począwszy, a na antykach czy miejscach noclegowych skończywszy.

W odnalezieniu odpowiedniej oferty pomaga serwisowa wyszukiwarka, która w połączeniu z mapą promocji szybko i precyzyjnie wskazuje sklepy z interesującymi nas produktami w najlepszej cenie. aj

www.magoo.pl

PORTALE

dlastudenta.pl

Ogólnopolski portal dla uczniów szkół wyższych mający swoje regionalne wersje odpowiadające największym ośrodkom akademickim w Polsce. Witryna szczególnie potrzebna wszystkim nowym studentom, którzy od października rozpoczęli akademicką edukację. Tutaj dowiedzą się na przykład, jakie imprezy organizują stowarzyszenia studenckie, co zrobić, by wyjechać na wymianę studencką za granicę oraz jakie wydarzenia kulturalne będą miały miejsce w najbliższym czasie w danym mieście.

Portal ma odrębne serwisy z ogłoszeniami o pracę oraz dla poszukujących stancji bądź studenckiego mieszkania. Warto tu zaglądać, aby poczytać najświeższe wiadomości związane z działalnością uczelni wyższych oraz innymi sprawami, istotnymi dla słuchaczy studiów dziennych, wieczorowych i zaocznych. kb

http://dlastudenta.pl

MUZYKA

Depeche Mode

Jedna z najstarszych, a jednocześnie najlepiej przygotowanych stron poświęconych kultowemu brytyjskiemu zespołowi Depeche Mode. Znajdziemy tu oczywiście mnóstwo informacji o historii grupy, biografie jej członków, dyskografię, teksty piosenek, artykuły i wywiady z muzykami. W dziale news przeczytamy aktualności z życia zespołu, informacje o premierach, wydawanych singlach i inne doniesienia medialne. W serwisowej galerii zgromadzono, jak na razie, ponad 3700 fotografii zrobionych podczas koncertów, wywiadów oraz imprez. Wiele z nich jest unikatowych, wykonanych przez samych fanów. Mają oni zresztą wydzielony swój kącik, w którym mogą publikować własne artykuły, zdjęcia oraz relacje ze zlotów miłośników DM. Na uznanie zasługuje świetne przygotowanie serwisu – witryna jest dopracowana zarówno funkcjonalnie, jak i graficznie. aj

www.depechemode.pl

W TO SIĘ OPŁACA GRAĆ!

City Interactive to pierwsza w tej części Europy firma z branży gier komputerowych, która będzie notowana na Giełdzie Papierów Wartościowych.

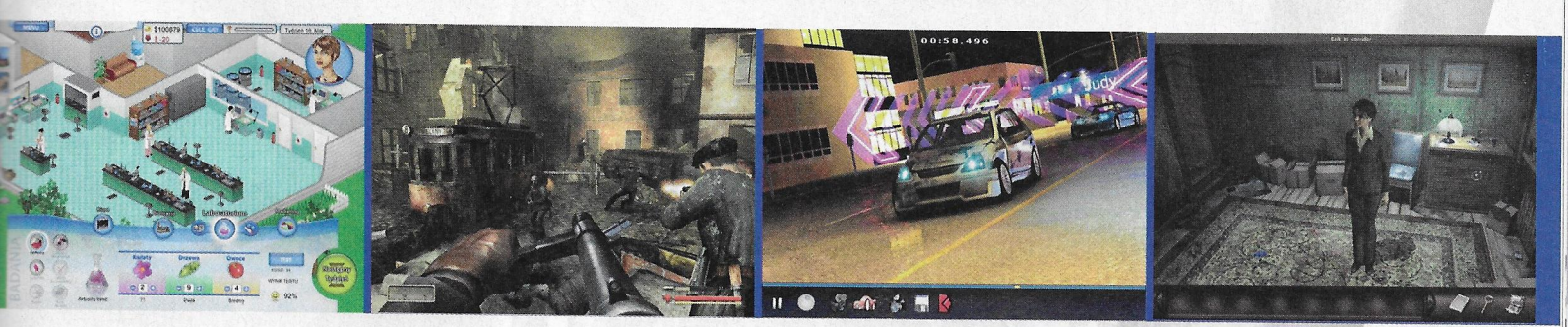
Jesteśmy międzynarodowym wydawcą i największym w Polsce producentem gier komputerowych. Nasze gry dostępne są niemal na całym świecie. Marka **City Interactive** jest znana m.in. w Stanach Zjednoczonych, Niemczech, Francji, Włoszech, a także na odległych rynkach Japonii i Chin. Obecnie swoim zasięgiem obejmujemy ponad 40 krajów na 4 kontynentach i wciąż poszerzamy swoją dystrybucję. Zatrudniamy ponad 100 pracowników w głównej siedzibie firmy w Warszawie oraz studiach w Rzeszowie i Katowicach.

Działamy na jednym z najszybciej rozwijających się rynków gospodarczych na świecie. W Stanach Zjednoczonych przemysł gier komputerowych jest porównywalny pod względem zysków nawet z branżą filmową.

Zostań współwłaścicielem jednej z najszybciej rozwijających się polskich firm z branży gier komputerowych.

Wkrótce na giełdzie!

Szczegółowe informacje dotyczące nabycia akcji **City Interactive S.A.** znajdują się na stronie firmy www.city-interactive.com oraz na stronie Domu Maklerskiego IDMSA: www.idmsa.pl.

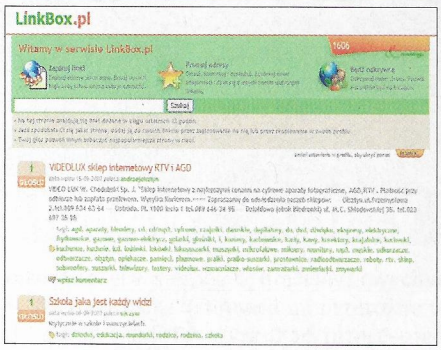


IDMSA DOM MAKLERSKI

Zastrzeżenia Prawne
Niniejsza informacja nie stanowi oferty nabycia papierów wartościowych i ma charakter wyłącznie promocyjny. Jedynym prawnie wiążącym dokumentem zawierającym informacje o spółce City Interactive S.A. i jej ofercie publicznej jest prospekt emisyjny. Prospekt w wersji elektronicznej zamieszczony jest na stronie Emitenta: www.city-interactive.com oraz Oferującego: www.idmsa.pl. Prospekt emisyjny w formie drukowanej jest dostępny w punktach obsługi klienta Domu Maklerskiego IDMSA oraz w siedzibie Emitenta.

AKTUALNOŚCI

LinkBox.pl



W światowej, a teraz również i w polskiej sieci coraz więcej jest serwisów typu social bookmarking, czyli takich, w których internauci umieszczają linki do interesujących według nich stron WWW, polecając je innym. Prekursorem tego nurtu w polskim internecie była witryna Wykop.pl, ale mamy już jej naśladowców, na przykład LinkBox.pl. Mimo że serwis jest w początkowej fazie działania, można w nim znaleźć sporo ciekawych linków dodanych przez aktywnych użytkowników.

Poszukiwanie ciekawych miejsc w sieci na własną rękę jest jak szukanie igły w stogu siana. Nikt nie da rady samodzielnie przejrzeć miliardów witryn! Co innego, jeżeli robią to tysiące internautów, a potem publikują wyniki swoich poszukiwań na jednej stronie. Dzięki LinkBox.pl odnajdziemy między innymi najciekawsze artykuły, newsy i inne materiały w internecie. Zarejestrowani użytkownicy serwisu umieszczają w nim wybrane linki. Możemy głosować na jakość oraz przydatność odnośników. Do każdego z linków można dodawać komentarze, a nawigację po stronie ułatwia tak zwana chmurka tagów złożona z najpopularniejszych, wskazanych przez innych internautów słów kluczowych. kb

www.linkbox.pl

TRENDY

Groszki.pl

Coś dla internautów, którym zależy, by zawsze być na topie i nadążać za najnowszymi trendami w modzie.

Za sympatyczną nazwą Groszki kryje się nowy serwis kierowany zarówno do żeńskiej, jak i męskiej części społeczeństwa. Witryna jest elektronicznym odpowiednikiem magazynów zajmujących się tak zwaną tematyką lifestyle'ową – to znaczy szeroko pojętym stylem życia.

W odróżnieniu od tradycyjnych pism zakres zainteresowań Groszków nie ogranicza się do prezentowania najnowszych trendów dotyczących ubrań, kosmetyków i gadżetów. Na łamach witryny znalazło się miejsce dla działów poświęconych technice oraz architekturze wnętrz.

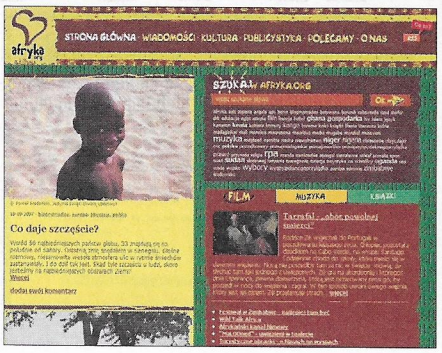
Warto zajrzeć do działów Groszki polecają oraz Groszkowe wideo. W pierwszym zobaczymy zbiór najciekawszych materiałów serwisu, w drugim między innymi relacje z pokazów mody, prezentacje kosmetyków oraz poradniki o zdrowiu i urodzie.

Tworząc serwis o takiej tematyce, autorzy musieli postarać się o odpowiednią szatę graficzną i trzeba przyznać, że Groszki.pl robią bardzo dobre wrażenie. A co najważniejsze – witryna jest nie tylko atrakcyjna wizualnie, ale też funkcjonalna. aj

www.groszki.pl

ŚWIAT

Afryka.org



Kiedy u nas zima zbliża się wielkimi krokami, warto zajrzeć na tę wypełnioną słońcem i egzotycznymi klimatami stronę. Afryka.org to witryna poświęcona Czarnemu Lądowi, bo jak twierdzą jej autorzy, każdy powinien mieć możliwość poznania Afryki, nawet jeżeli nigdy tam nie pojedzie. Znajdziemy tutaj cenne informacje przydatne osobom wyjeżdżającym oraz forum dyskusyjne. W serwisie możemy zapoznać się jednak nie tylko ze słoneczną stroną kontynentu. W końcu Afryka to nie tylko gigantyczne parki narodowe, słonie, safari i piękne widoki, ale także wszechobecny na tym kontynencie głód i nędza, pochłaniające miliony ofiar konflikty zbrojne i katastrofy klimatyczne nękające ludność.

Warto więc poznać Afrykę prawdziwą, taką jaką przedstawiają autorzy Afryka.org – podróżnicy, którzy Czarny Ląd znają jak własną kieszeń. Zawartość witryny została podzielona na czytelne działy, jak Wiadomości, Kultura czy Publicystyka. Strona wyposażona jest w ciekawą wyszukiwarkę – połączenie klasycznego paska oraz chmurki tagów pokazującej najczęściej wyszukiwane słowa. Dodatkowym plusem witryny jest stylistyka nawiązująca do afrykańskich motywów dekoracyjnych i kolorystycznych. kb

www.afryka.org

Widowiskowa galeria zdjęć jest marzeniem wielu webmasterów. Jej stworzenie nie musi być trudne! Komputer Świat pokaże, jak używać darmowego szablonu galerii w formie prezentacji flasha

Galeria zdjęć we flashu

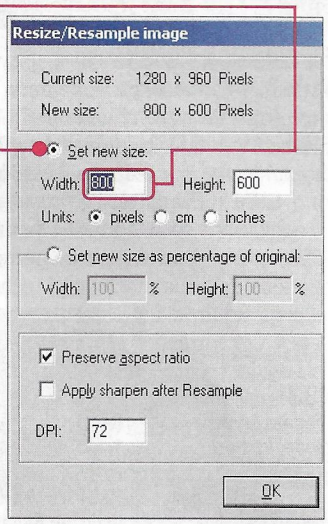
Fotogaleria we flashu ma tę przewagę nad innymi, że jest wyposażona w efektowny interfejs pozwalający przewijać umieszczone w niej zdjęcia. Dowiedzmy się, w jaki sposób przygotować taki pokaz i umieścić go na naszej stronie WWW.

Przygotowujemy zdjęcia do galerii

Zdjęcia do galerii musimy odpowiednio przygotować. Fotografie skopiowane z aparatu są za duże, by umieszczać je na stronie WWW. Skrypt FlashGallery wyświetla zdjęcia o rozmiarach 800x600. Większe zostaną przycięte (zobaczymy tylko ich fragment), a mniejsze obramowane.

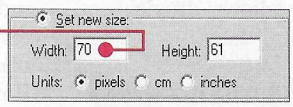
1 Kopiujemy wszystkie zdjęcia, jakie chcemy umieścić na stronie, do jednego katalogu (na przykład robocze). Zmieniamy ich nazwy tak, aby nie zawierały polskich liter.

2 Zmniejszamy wielkość obrazków. Otwieramy pierwsze zdjęcie w programie IrfanView. Wciskamy kombinację klawiszy Ctrl R. W oknie dialogowym używamy funkcji ręcznego wyboru rozmiaru (opcja Preserve aspect ratio musi być zaznaczona). Wpisujemy w pole szerokości liczbę 800. IrfanView sam ustawia wysokość zdjęcia, tak aby nie zniekształcić obrazu. Jeżeli automatycznie dobrana wartość wysokości jest większa od 600, wpisujemy zamiast niej liczbę 600 – wówczas IrfanView dopasuje szerokość (zmniejszy ją proporcjonalnie). Dzięki temu zyskamy pewność, że obrazek w całości zmieści się w polu prezentacji. Zmianę rozmiaru potwierdzamy przyciskiem OK.

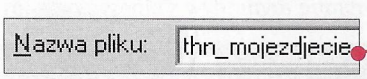


3 Zapisujemy zmiany. Wciskamy kombinację klawiszy Ctrl S i klikamy na przycisk Zapisz. Na pytanie, czy zastąpić zdjęcie, odpowiadamy Tak.

4 Musimy jeszcze przygotować miniaturę zdjęcia. Otwieramy ponownie okno zmiany rozmiaru, wciskając kombinację klawiszy Ctrl R. Tym razem w pierwsze pole wpisujemy 70, a jeżeli wartość drugiego pola jest większa od 70, wpisujemy 70 w drugie pole. Zmianę rozmiaru potwierdzamy przyciskiem OK.



5 Zapisujemy miniaturę. W tym celu wciskamy kombinację klawiszy Ctrl S. W nowym oknie dialogowym dodajemy przed nazwą pliku tekst thn_ (aby odróżnić miniaturę od zdjęcia) i klikamy na przycisk Zapisz.



6 Punkty 2–5 stosujemy do pozostałych naszych zdjęć, dopasowując ich rozmiary do wielkości okna szablonu prezentacji.

Tworzymy galerię

Na płycie dołączonej do Komputer Świata znajdziemy wszystkie pliki galerii zdjęć. Dowiedzmy się, jak uzupełnić szablon fotkami przygotowanymi przez nas w poprzedniej wskazówce.

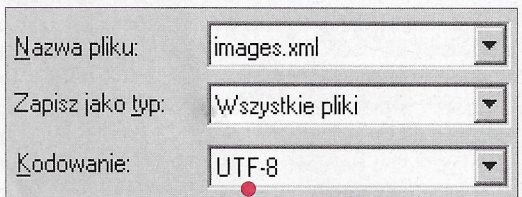
1 Rozpakowujemy pliki galerii do katalogu z naszą stroną WWW. Otwierając stronę demo.html, możemy obejrzeć przykładową galerię zdjęć.

2 Usuwamy zawartość katalogu i kopiujemy do niego przygotowane przez nas wcześniej zdjęcia.

3 Musimy teraz dokonać edycji pliku images.xml. Znajdują się w nim informacje o plikach pokazu, miniaturach oraz opisach wyświetlanych w oknie prezentacji. Klikamy prawym przyciskiem myszy na wspomniany plik i z dostępnego menu kontekstowego wybieramy opcję Otwórz za pomocą oraz Wybierz program... W oknie dialogowym wybieramy program Notatnik i klikamy na przycisk OK.

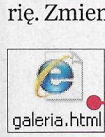
4 Usuwamy cały tekst między znacznikami <images> i </images>. Następnie dla każdego z przygotowanych przez nas obrazków musimy dodać wpis. Pomiędzy tagi <image> i </image> wpisujemy nazwę pliku ze zdjęciem (razem z nazwą katalogu gallery/), a między znaczniki <thumbnail> i </thumbnail> wstawiamy nazwę pliku z miniaturką. Pomiędzy tagami </caption> i <caption> umieszczamy opis zdjęcia (nie powinien być dłuższy niż kilka słów).

```
<images>
<pic>
  <image>gallery/mojezdjecie.jpg</image>
  <thumbnail>gallery/thn_mojezdjecie.jpg</thumbnail>
  <caption>Wspaniały zachód słońca</caption>
</pic>
<pic>
  <image>gallery/mojezdjecie2.jpg</image>
  <thumbnail>gallery/thn_mojezdjecie2.jpg</thumbnail>
  <caption>Niezwykły kolor nieba</caption>
</pic>
```



5 Zapisujemy plik. W oknie Notatnika klikamy kolejno na Plik i na Zapisz jako... W oknie zapisu wybieramy kodowanie (dzięki temu polskie litery w opisach zdjęć będą wyświetlane prawidłowo). Klikamy najpierw na przycisk Zapisz, a potem na Tak.

6 Jeśli teraz jeszcze raz otworzymy plik w przeglądarce, zobaczymy stworzoną przez nas galerię. Zmieniamy nazwę pliku na przykład na galeria.html. Nasza galeria jest gotowa! Teraz wystarczy dodać do niej link na stronie głównej naszej prywatnej witryny internetowej.



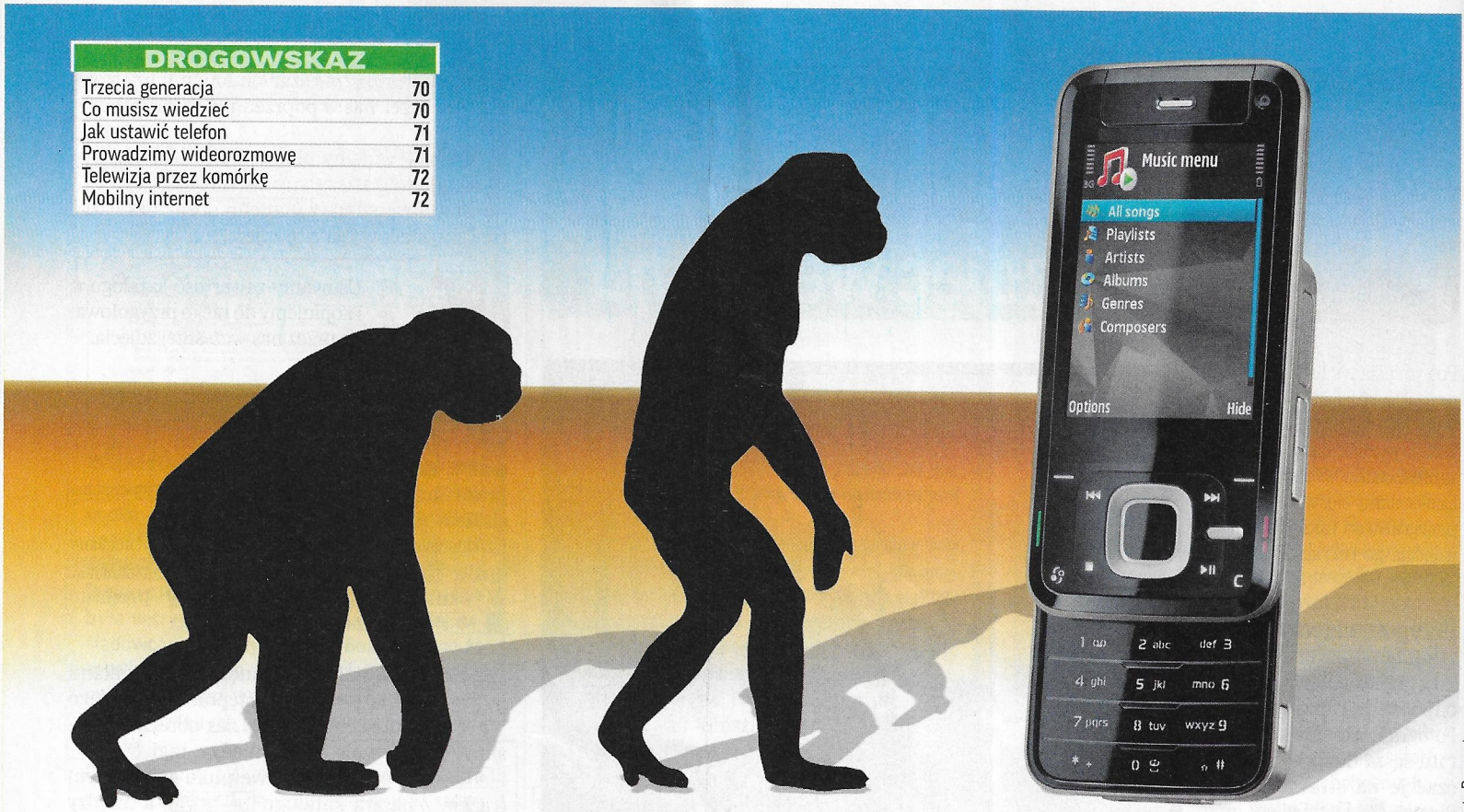
ts

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 21/2007 Komputer Świat
FlashGallery	www.flashgallery.org	✔
IrfanView	www.irfanview.com	✔

DROGOWSKAZ

Trzecia generacja	70
Co musisz wiedzieć	70
Jak ustawić telefon	71
Prowadzimy wideorozmowę	71
Telewizja przez komórkę	72
Mobilny internet	72



Fot. Dreamstime

Trzecia generacja

Jeszcze kilka lat temu telefon służył wyłącznie do dzwonienia. Obecnie za pomocą komórki 3G możemy również zobaczyć swojego rozmówcę, surfować po interniecie, a nawet oglądać telewizję

Co musisz wiedzieć

Chyba każdy operator ma w swojej ofercie telefony komórkowe trzeciej generacji. Nie wszyscy jednak wiemy, co potrafią takie urządzenia i jak ich używać. Komputer Świat przedstawi możliwości nowoczesnych sieci UMTS i krok po kroku pokaże, jak korzystać z usług trzeciej generacji.

Co to jest telefonia trzeciej generacji?

Terminem telefonii trzeciej generacji określa się najnowsze technologie i systemy przesyłania danych w sieciach telekomunikacyjnych. Jednym z takich systemów jest UMTS – uniwersalny system telekomunikacji ruchomej, który jest następcą systemu telefonii komórkowej drugiej generacji GSM.

Jakie możliwości ma UMTS?

UMTS wykorzystuje nową infrastrukturę sieci komórkowych, której konstrukcja pozwala na znacznie większy transfer danych między nowoczesnymi komórkami 3G a siecią. Dzięki temu UMTS nie tylko zapewnia znacznie lepszą jakość prowadzonych rozmów, ale też pozwala na korzystanie z nowych usług, takich jak wideorozmowy, strumieniowe przesyłanie obrazu i dźwięku czy szerokopasmowy mobilny dostęp do internetu. Operatorzy komórkowi w ramach najnowszej technologii HSDPA, która jest techniką przesyłania danych w sieci UMTS (określa się ją czasem terminem 3.5G), oferują przesyłanie danych z prędkością do 7,2 Mb/s.

Kto może korzystać z telefonii 3G i ile to kosztuje?

Do korzystania z usług telefonii UMTS przede wszystkim niezbędny jest telefon komórkowy, który oprócz obsługi tradycyjnej telefonii GSM działa również w sieciach trzeciej generacji. W ramce poniżej Komputer Świat prezentuje popularne modele telefonów 3G. Ponadto musimy znajdować się w zasięgu sieci UMTS. Koszt usług 3G zależy od operatora i planu taryfowego, z którego korzystamy.

Jaki jest zasięg UMTS w Polsce?

Jak na razie polscy operatorzy komórkowi obejmują zasięgiem sieci trzeciej generacji UMTS tylko największe miasta w Polsce. Pamiętajmy jednak, że na jakość usług 3G wpływa siła sygnału sieci. W niektórych budynkach może być niewystarczająca do pełnego wykorzystania możliwości technologii 3G. tpa

Popularne telefony 3G

Sony Ericsson K610i
Stosunkowo niedrogi model telefonu jak na komórkę trzeciej generacji. Pozwala jednak na korzystanie z większości usług 3G świadczonych przez operatorów
Cena: 700 zł

Nokia 6280
Zaletą tej rozsuwanej komórki jest duży wyświetlacz. Telefon wyposażono w podczerwień i moduł Bluetooth
Cena: 850 zł

Nokia N93i
Bardzo bogato wyposażony model komórki
Cena: 2200 zł

Samsung SGH-Z720
Nowy model telefonu, który obsługuje technologię HSDPA o prędkości 1,8 Mb/s
Cena: 1200 zł

Motorola V3xx
Telefon z klapką, który dzięki technologii HSDPA umożliwia maksymalny transfer 3,6 Mb/s
Cena: 1100 zł

Jak ustawić telefon

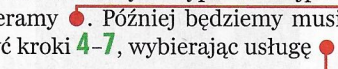
Korzystanie z usług 3G możliwe jest dopiero po odpowiedniej konfiguracji telefonu. Jeśli komórkę kupiliśmy wraz z kartą SIM u operatora, nasz telefon jest już odpowiednio ustawiony i gotowy do pracy.

Jeżeli jednak komórkę nabyliśmy z drugiej ręki lub w niezależnym od operatora sklepie, powinniśmy ją skonfigurować. Najłatwiej jest skorzystać z automatycznego konfiguratora, który znajdziemy na stronie każdego z operatorów. Komputer Świat pokaże proces konfiguracji komórki dla operatora Orange.

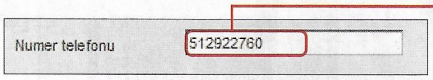
1 W polu adresu przeglądarki internetowej wpisujemy adres ●. Następnie klikamy na łącze ●.

2 Wybieramy producenta i model swojego telefonu ●, a następnie klikamy na przycisk dalej.

3 Zaznaczamy usługę, którą chcemy skonfigurować. W naszym wypadku najpierw wybieramy ●. Później będziemy musieli powtórzyć kroki 4–7, wybierając usługę ●.

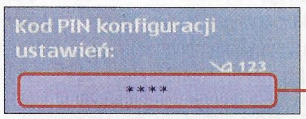


4 Klikamy na przycisk dalej, wprowadzamy numer telefonu ●, który chcemy skonfigurować, a następnie klikamy na przycisk wyślij.

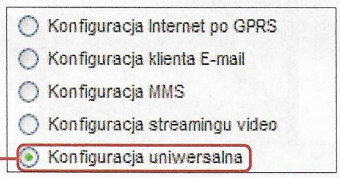


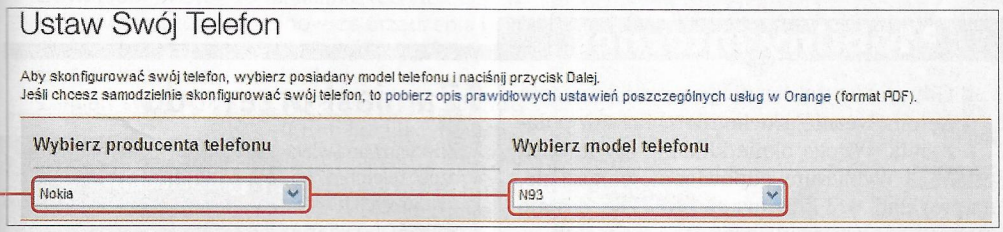
5 Po krótkiej chwili dostajemy SMS z konfiguracją. W telefonie naciskamy przycisk ●.

6 Następnie w pole ● wpisujemy 1234 (jest to standardowy kod PIN konfiguracji) i wciskamy OK.



7 Wciskamy przycisk Opcje i wybieramy pozycję Zapisz. Na koniec naciskamy przycisk Tak. Ustawienia zostają zapamiętane.



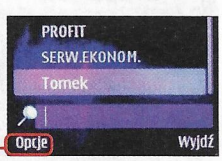


Prowadzimy wideorozmowę

Pamiętajmy, że aby przeprowadzić wideorozmowę, musimy znajdować się w zasięgu sieci UMTS naszego operatora. Ponadto zarówno my, jak i nasz rozmówca musi mieć telefon trzeciej generacji. Komputer Świat pokaże, jak wykonać wideorozmowę z telefonu Nokia N93i. W innych modelach komórek czynność wykonuje się podobnie.

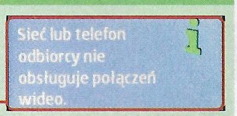
1 Najpierw sprawdzamy, czy jesteśmy w zasięgu sieci trzeciej generacji. Telefon informuje nas o tym specjalną ikoną na wyświetlaczu ●.

2 Z listy kontaktów komórki wybieramy osobę, do której chcemy zadzwonić, i wciskamy przycisk ●.

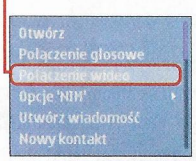


Komputer Świat radzi

Jeśli nasz rozmówca nie znajduje się w zasięgu sieci UMTS, wyświetla się komunikat ●.

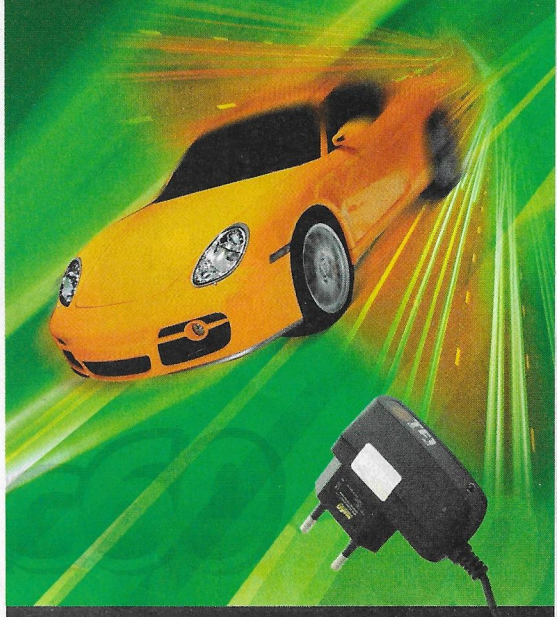


3 Z wyświetlonego menu wskazujemy pozycję ● i wciskamy przycisk Wybierz. Nastąpi próba połączenia z wybranym numerem.



4 Po nawiązaniu połączenia na ekranie naszego telefonu pojawia się obraz z kamery telefonu rozmówcy ●.

NRG60
NOWE SZYBKIE ŁADOWARKI IMPULSOWE TF1



TF1 TelForceOne

Ładowarka NRG60 to jedyna tak szybka ładowarka na rynku - w ciągu zaledwie 30 minut ładuje do 50% pojemności akumulatora telefonu komórkowego, co sprawia, że już w niedługim czasie można nawiązywać i odbierać nawet długie połączenia bez obawy przed ponownym wyładowaniem się akumulatora.
Zaprojektowane przez polskich inżynierów układy elektroniczne pozwalają skrócić całkowity czas ładowania nawet do 60 minut, zmniejszając przy tym awaryjność ładowarki. Tranzystor o podwyższonej mocy zapewnia dużą wydajność ładowarki.

NRG60

Wszystkie ładowarki NRG60 są sygnowane hologramem autentyczności TF1.

Pojemność akumulatora	Przybliżony czas ładowania
500 mAh	60 minut
750 mAh	90 minut
1000 mAh	120 minut
1250 mAh	150 minut

www.TF1.pl
Infolinia TF1: 0801 611 511

Telewizja przez komórkę

Dzięki telefonii UMTS możemy oglądać telewizję na żywo. Zobaczmy, jak uruchomić wybraną stację telewizyjną, korzystając z usług operatora Orange. Za oglądanie telewizji przez komórkę zapłacimy 60 groszy za minutę.

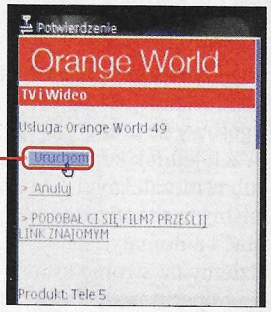
1 Przechodzimy do menu telefonu, wciskając klawisz ●, a następnie wybieramy ●, a potem ●.

2 W pole adresu przeglądarki wpisujemy ● i wciskamy przycisk ●. Zostaje załadowana strona główna operatora Orange.

3 Gdy strona się uruchomi, za pomocą klawiszy kierunkowych telefonu przechodzimy w dół i wybieramy pozycję ●.

4 Rozwijamy pełną listę dostępnych stacji telewizyjnych, wybierając pozycję ●. Następnie wybieramy program, który chcemy oglądać, z listy wyświetlonych stacji, na przykład ●.

5 Na następnej stronie wciskamy pozycję ●, potwierdzając chęć uruchomienia telewizji.



6 Po uruchomieniu odtwarzacza wciskamy przycisk ●, aby zezwolić komórce na połączenie z serwerem strumienia danych wybranego programu.

7 Na ekranie komórki zostaje wyświetlony obraz wybranej stacji telewizyjnej ●.

Mobilny internet

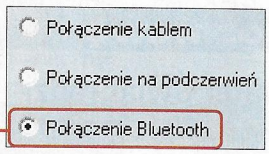
Telefonu komórkowego trzeciej generacji możemy użyć jako modemu, który dzięki sieci UMTS pozwoli nam uzyskać szybkie bezprzewodowe łącze internetowe. Komputer Świat pokaże, jak połączyć pecet z internetem za pomocą komórki Nokia 6233.

1 Zanim podłączymy pecet do internetu, musimy go wyposażyć w odpowiednie oprogramowanie – znajdziemy je na płycie dołączonej do komórki. Dla telefonu marki Nokia jest to aplikacja Nokia PC Suite. Jej najnowszą wersję możemy również pobrać ze strony internetowej producenta (www.nokia.pl).

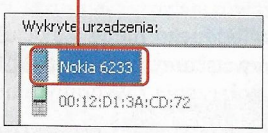
2 Po uruchomieniu instalacji programu Nokia PC Suite klikamy na [→], zaznaczamy [Akceptuję warunki umowy licencyjnej.] i w trzech kolejnych oknach klikamy na [→], a potem na [✓]. System zostaje uruchomiony ponownie.

3 Podłączamy telefon do peceta. Do tego celu możemy użyć przewodu, który znajdziemy w zestawie z komórką, lub łącza bezprzewodowego Bluetooth (patrz ramka obok). W drugim wypadku dodatkowo musimy uruchomić łączność w komórce. W tym celu z menu telefonu wybieramy kolejno ●, Łączność, Bluetooth, Bluetooth, a następnie zaznaczamy Tak.

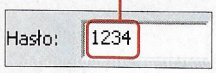
4 Gdy system wystartuje ponownie, zostanie automatycznie uruchomiony kreator połączenia. W jego oknie klikamy na przycisk Łączność. Wybieramy odpowiednie połączenie, na przykład ●, i klikamy na Łączność. Zostaje rozpoczęte wykrywanie urządzeń Bluetooth.



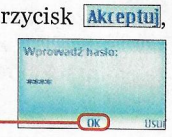
5 Na liście wykrytych urządzeń wskazujemy swój telefon ● i klikamy na Łączność.



6 Uwierzytelniamy komórkę z pecetem. W tym celu wpisujemy dowolne hasło numeryczne, na przykład ●, i klikamy na Łączność.



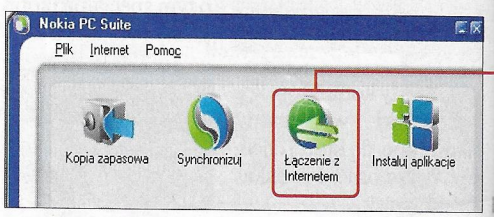
7 W komórce naciskamy przycisk Akceptuj, wprowadzamy to samo hasło i naciskamy na ●. Następuje połączenie z komórką. Od tej chwili nasz pecet będzie łączył się z telefonem automatycznie. W oknie kreatora klikamy na Zakończ.



Zamiast przewodu

Zdecydowana większość telefonów komórkowych trzeciej generacji wyposażona jest w łączność Bluetooth. Jest to wygodny sposób komunikacji z komputerem. Jeśli jednak pecet, do którego chcemy podłączyć telefon, nie ma tego typu łączności, możemy go łatwo wyposażyć w Bluetooth za pomocą modułu USB ●. Koszt takiego urządzenia to około 30 złotych.

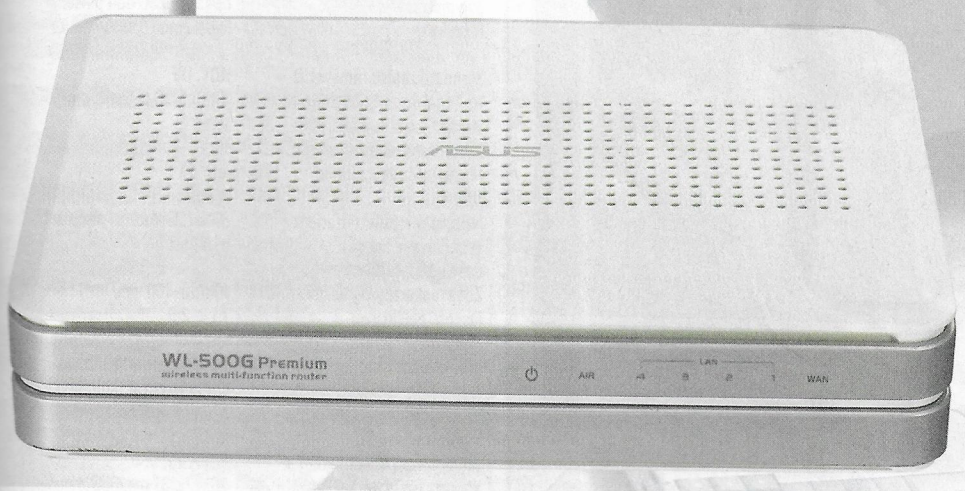
8 Aby połączyć się z internetem, w oknie Nokia PC Suite klikamy na przycisk ●, a potem w nowo otwartym oknie na Połącz. Jeśli chcemy zakończyć połączenie, klikamy na przycisk Odłącz.

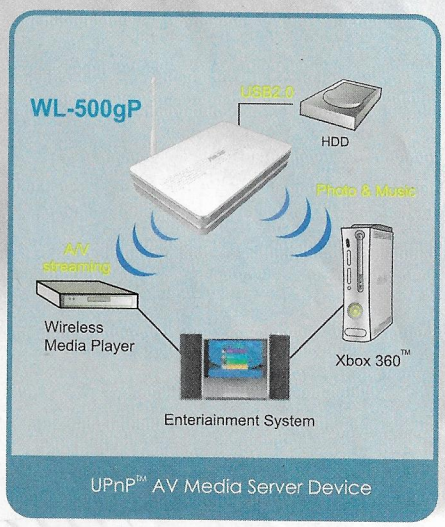


ASUS WL-500g Premium
Więcej niż Router

Ściągaj dane zawsze kiedy potrzebujesz, nawet gdy Twój komputer jest wyłączony

Jeśli chcesz być użytkownikiem sieci bezprzewodowej, potrzebujesz szybkiej transmisji danych, lepszego pokrycia sygnałem, bezproblemowej instalacji? Jeśli takie są Twoje potrzeby przeczytaj poniższy artykuł.

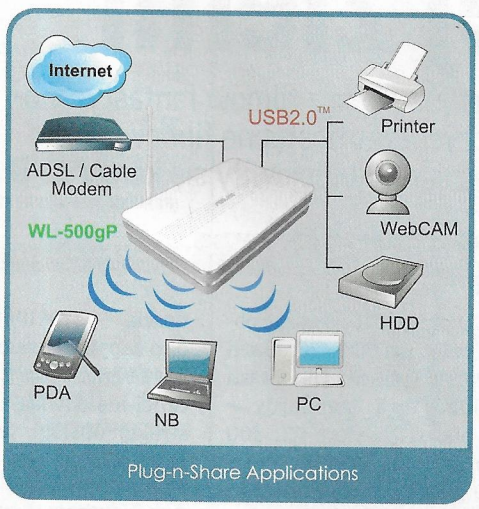




Ściągaj nawet wtedy gdy Twój komputer jest wyłączony !

Download Master to unikalna technologia, w którą wyposażone są najnowsze urządzenia bezprzewodowe firmy ASUS. Dzięki niej ściąganie danych z Internetu stanie się o wiele łatwiejsze. Zamień swój router WL-500g Premium 802.11g w bezprzewodowe centrum magazynowania danych przez dołączenie zewnętrznego dysku twardego ze złączem USB 2.0. Download Master działa niezależnie od samego komputera co oznacza, że nie korzysta on w żaden sposób z komputera PC podczas swojej pracy.

Jeśli jesteś użytkownikiem laptopa wystarczy że ustawisz pliki, które mają zostać ściągnięte. Potem możesz odłączyć notebooka i pozwolić roueterowi WL-500g Premium i Download Master zająć się wszystkim. Jeśli jesteś poza miejscem swojej pracy, WL-500g Premium umożliwi Ci ustawienie kolejki ściągania plików przez Internet. Kiedy wrócisz do domu lub biura, pliki na które czekałeś będą już zapisane na zewnętrznym dysku twardym. Wspierając standardy takie jak BitTorrent, ftp i protokół http, WL-500g Premium jest kompletnym i uniwersalnym rozwiązaniem.



Szybciej i wydajniej

Dziel się bezprzewodowo materiałami wideo i muzyką zmagazynowaną dzięki WL-500g Premium. Szybki transfer i duże pokrycie sygnałem jest możliwe dzięki zaawansowanym technologiom ASUSa.

BroadRange™ w porównaniu ze standardem 802.11g potraja zasięg sieci bezprzewodowej poprzez zwiększenie czułości nadajnika. Aby uzyskać jak najlepszy efekt, urządzenie będące klientem powinno również wspierać powyższą technologię. Ciesz się bezprzewodowym Internetem w każdym zakątku Twojego domu.

Technologia Afterburner zwiększa transfer danych o 35% w porównaniu do standardu 802.11g. Bezprzewodowe dzielenie się cyfrowymi multimediami jest teraz szybsze i łatwiejsze niż kiedykolwiek.

Podłącz i dziel się

WL-500g Premium umożliwia funkcje hosta Plug-n'-Share. Nieważne czy to jest dysk twardy, drukarka czy kamera internetowa, po prostu podłącz je przez złącze USB 2.0 by udostępnić innym urządzeniom w sieci ich funkcje.

Połączenie WL-500g Premium z zewnętrznym dyskiem twardym Plug-n'-Share jest szczególnie warte podkreślenia. Serwer ftp, który pozwala na magazynowanie danych na zewnętrznym dysku twardym z komputera poprzez otoczenie sieciowe w Windows. Wszystkie te funkcje działają bez podłączania WL-500g Premium do komputera PC.

Dziel się mediami

WL-500g Premium obsługuje protokół UPnP i automatycznie wyszukuje oraz rozpoznaje cyfrowe odtwarzacze multimedialne w sieci. Teraz dzielenie się plikami multimedialnymi korzystając z urządzenia WL-500g Premium jest niezwykle proste. Korzystaj z bezprzewodowej łączności by przesyłać pliki między swoim odtwarzaczem cyfrowym a zewnętrznym dyskiem w standardzie 802.11b/g. Zarządzanie pasmem przesyłu danych jest również możliwe, dzięki czemu możesz korzystać z multimediów bez zakłóceń ze strony innych aplikacji.

Możesz jeszcze więcej !!!

WL-500g Premium jest wyposażony w szereg innych funkcji, które ułatwią Ci wykonywanie Twoich zadań. Więcej informacji na temat produktu dostępnych jest na stronie producenta.

Fot.: BE&W

DROGOWSKAZ

Nie z tej ziemi	74
Co musisz wiedzieć	74
Wyniki testu	74
Z czego składa się kamera HD	76

Nie z tej ziemi

Perfekcyjnie dokładny obraz nie jest już fikcją z filmów fantastyczno-naukowych. Dziś możliwości dotychczas dostępne filmowcom z Hollywood mamy w zasięgu ręki – na rynku pojawiły się kamery HD

Wyniki testu

Producent Model	Waga	Sony HDR-HC7	Ocena
Do testu dostarczył		Sony Polska	
Telefon do dostawcy		022 5202401	
Strona WWW dostawcy		www.sony.pl	
Serwis	**10%**		**3,40**
Okres gwarancji*	5%	1 rok	3
Sposób realizacji naprawy	3%	naprawa u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	022 6538333	4
Strona WWW producenta	1%	www.sony.pl	6
Dane techniczne	**65%**		**5,06**
Typ matrycy[1]		CMOS (2 280 000 pikseli)	
Nośnik danych[2]	10%	kaseta mini DV/60 minut	4
Standard zapisu filmów HD		HDV, DV	
Maksymalna rozdzielczość filmu	10%	1920x1080 pikseli	6
Standard obrazu na wyjściu HDMI	3%	1080i	5
Format obrazu podczas zapisu filmów	2%	16:9, 4:3	6
Możliwość zapisu filmu[3]	1%	jest	6
Dźwięk	3%	stereo	4
Maksymalna rozdzielczość zdjęcia	5%	2848x2136 pikseli (6,1 megapiksela)	4
Wbudowana lampa doświetlająca/błyskowa	3%	brak/jest	3
Zoom optyczny/ogniskowe/ jasność obiektywu	10%	10x/40–400 mm/ 1:1.8–2.9	6
Stabilizator obrazu	5%	jest (optyczny)	6
Wyświetlacz/wizjer optyczny	5%	2,7 cala, panoramiczny, dotykowy/jest (kolorowy)	6
Wyjścia wideo HD	3%	HDMI, komponentowe	6
Wyjścia wideo SD	3%	kompozytowe, S-Video[4]	3
Komunikacja z komputerem		FireWire, USB	
Wymiary (szer.xwys.xgł.)/waga	2%	78x77x137 mm/650 gramów	4
Obsługa	**25%**		**5,40**
Instrukcja obsługi/polskojęzyczne menu	10%	po polsku, wzorowa/jest	6
Wygoda obsługi	10%	bardzo dobra	5
Pojemność standardowej baterii/czas pracy	5%	1100 mAh/około 1 godziny 40 minut	5
Ocena całkowita jakości	**100%**		**4,98**

Jakość	**bardzo dobra 4,98**
Cena wg producenta	**6000 zł**
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	3986 zł (www.dvtech.pl)

[1]efektywna liczba pikseli przy nagrywaniu filmów; [2]dla zapisu HD/czas zapisu w najlepszej jakości; [3]o standardowej rozdzielczości; [4] wymagany opcjonalny przewód

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo z 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Co musisz wiedzieć

Rozwój rynku telewizorów LCD i plazmowych, potrafiących wyświetlać obraz w wysokiej rozdzielczości (HD), sprawił, że znacznie wzrosło zainteresowanie nagrywaniem amatorskich filmów o lepszej jakości. Producenci kamer cyfrowych szybko zareagowali na tę potrzebę rynku i obecnie mamy już spory wybór urządzeń zapisujących filmy w standardzie HD. Komputer Świat pokaże, jakie są możliwości cyfrowych kamer HD i na jakie parametry warto zwrócić uwagę przy zakupie takiego urządzenia.

Co to jest HD i czym różni się od SD?

Skrót HD (ang. high definition) określa obraz o wysokiej rozdzielczości. Dla odróżnienia obraz analogowej telewizji i z filmów DVD oznaczany jest jako SD (ang. standard definition). Podstawową różnicą między HD i SD jest jakość detali obrazu. Za materiał SD przyjęło się uważać obraz o rozdzielczości 768x576 pikseli (zawiera 442 368 pikseli). Dla obrazu HD ustalono dwa standardy – 1280x720 pikseli (zawiera 921 600 pikseli) oraz 1920x1080 (zawiera 2 073 600 pikseli). Ta ostatnia rozdzielczość określana jest jako pełne HD (Full HD).

Jaka jest rozdzielczość obrazu zapisywanego przez kamery HD?

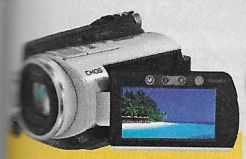
Kamery HD powinny zapisywać obraz w rozdzielczości 1920x1080 pikseli. Niestety, robią to tylko niektóre modele. Tanie kamery rejestrują często obraz z mniejszą dokładnością – 1440x1080 pikseli. Warto o to zapytać w sklepie podczas wyboru urządzenia. Co gorsza, producenci nie chwalą się zbytnio w instrukcji obsługi, że ich modele nie mają pełnego HD.

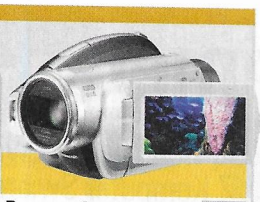
Jaki jest najlepszy nośnik do zapisu materiału HD?

Nie ma jednoznacznej odpowiedzi na to pytanie. Teoretycznie najlepszą jakość powinna zapewnić kaseta mini DV, na której zapisywany jest obraz z najmniejszą kompresją. Dla osób niemających komputera wygodnym rozwiązaniem jest płyta DVD o średnicy 8 cm, ale oferuje ona krótki czas rejestracji przy ustawieniu najlepszej jakości obrazu. Użytkownicy komputerów powinni skorzystać z urządzeń zapisujących na dysku twardym lub kartach pamięci. Ta pierwsza metoda zapewnia długi czas zapisu, druga – wystarczający czas zapisu i bardzo kompaktowe wymiary samej kamery (można zrezygnować ze skomplikowanej mechaniki zapisującej kasety lub płyty).

W jakim formacie kamery zapisują obraz HD?

Najczęściej stosowany jest standard kompresji obrazu o nazwie AVCHD. Używa go większość popularnych amatorskich kamer wideo HD. Na szczęście do kamery dołączany jest program umożliwiający obejrzenie





Sony HDR-SR5	Ocena	Panasonic HDC-SD1	Ocena	Panasonic HDC-DX1	Ocena
Sony Polska		Panasonic Polska		Panasonic Polska	
022 5202401		022 3381100		022 3381100	
www.sony.pl		www.panasonic.pl		www.panasonic.pl	
	3,40		4,00		4,00
rok	3	2 lata	4	2 lata	4
naprawa u sprzedawcy	3	naprawa u sprzedawcy	3	naprawa u sprzedawcy	3
022 6538333	4	0801 351903	5	0801 351903	5
www.sony.pl	6	www.panasonic.pl	6	www.panasonic.pl	6
	4,92		4,46		4,35
CMOS (1 430 000 pikseli)		3CCD (3x520 000 pikseli)		3CCD (3x520 000 pikseli)	
dysk twardy 40 GB/ około 12 godzin	6	karta pamięci typu SD lub SDHC/40 minut (dołączony moduł SDHC 4 GB)	3	płyta DVD 8 cm/ około 14 minut, 26 minut na płycie dwuwarstwowej	2
AVCHD		AVCHD		AVCHD	
1440x1080 pikseli	5	1440x1080 pikseli	5	1440x1080 pikseli	5
1080i	5	1080i	5	1080i	5
16:9, 4:3	6	16:9	5	16:9	5
test	6	brak	1	brak	1
5.1 (Dolby Digital)	6	5.1 (Dolby Digital)	6	5.1 (Dolby Digital)	6
2304x1728 pikseli (4 megapiksele)	3	1920x1080 pikseli (2,1 megapiksela)	2	1920x1080 pikseli (2,1 megapiksela)	2
brak/jest	3	brak/jest	3	brak/jest	3
10x/41,3–485 mm/ 1:1.8–2.9	6	12x/38,5–462 mm/ 1:1.8–2.8	6	12x/38,5–462 mm/ 1:1.8–2.8	6
jest (elektroniczny)	3	jest (optyczny)	6	jest (optyczny)	6
2,7 cala, panoramiczny, dotykowy/brak	5	3 cale, panoramiczny/brak	4	3 cale, panoramiczny/ jest (kolorowy)	5
HDMI, komponentowe	6	HDMI, komponentowe	6	HDMI, komponentowe	6
kompozytowe, S-Video [4]	3	kompozytowe	3	kompozytowe	3
USB		USB		USB	
73x75x140 mm/531 gramów	4	70x65x140 mm/488 gramów	5	92x90x162 mm/800 gramów	4
	5,00		4,80		5,00
po polsku, wzorowa/jest	6	po polsku, wzorowa/jest	6	po polsku, wzorowa/jest	6
bardzo dobra	5	dobra	4	bardzo dobra	5
1000 mAh/50 minut	3	1320 mAh/około 1 godziny	4	2640 mAh/około 40 minut	3
	4,79		4,50		4,48
bardzo dobra 4,79		**bardzo dobra 4,50**		**dobra 4,48**	
4399 zł		**4699 zł**		**4299 zł**	
3289 zł (www.electro.pl)		3399 zł (www.topmarket.pl)		2999 zł (www.topmarket.pl)	

rekompensacja z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebraniaproduktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca

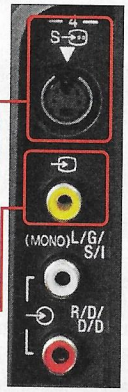
zapisanych filmów oraz sterownik kamery (standardowo komputer nie potrafi odtworzyć formatu AVCHD).

Jaki komputer potrzebny jest do swobodnej obróbki materiału AVCHD?

Producenci programów pozwalających obrabiać filmy w wysokiej rozdzielczości dość wysoko stawiają poprzeczkę możliwościom komputera. Dla przykładu, jeżeli planujemy edytować film HD, to firma Pinnacle Systems zaleca dla swojej aplikacji Studio 11 komputer z procesorem Core 2 Duo 2,4 GHz, 1,5 GB pamięci RAM (2 GB dla systemu Windows Vista) oraz kartę graficzną zgodną minimum z DirectX 9 i wyposażoną w 256 MB pamięci wideo.

W jaki sposób podłączyć kamerę do telewizora?

Najlepszym sposobem jest użycie cyfrowego połączenia HDMI. W jego wypadku, prócz obrazu wysokiej rozdzielczości tym samym przewodem przesyłany jest także sygnał audio. Można także zastosować analogowe połączenie o wysokiej rozdzielczości typu komponent. Tu jednak musimy pamiętać o dodatkowym podłączeniu przewodu do przesyłania ścieżki dźwiękowej filmu. Jeżeli nasz telewizor jest stary, to kamera HD ma także wyjścia umożliwiające przesłanie obrazu przez połączenie S-Video lub kompozytowe. Przy takim połączeniu oglądany obraz nie będzie już materiałem HD. pk



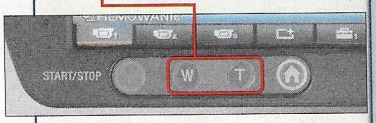
Dostępny tylko w aptekach
ACNOSAN®
Bezalkoholowy tonik przeciwtrądzikowy 150 ml
Najdelikatniejszy tonik bezalkoholowy.
Może być stosowany nawet w przypadku najbardziej wrażliwej skóry.
www.acnosan.pl
NowoŚĆ !!!
Pstryk i pryszcz znikł
Sprawdzona marka - nowa formuła
ACNOSAN Max 150 ml tonik przeciwtrądzikowy UNIA
Tonik przeciwtrądzikowy 150 ml
Tonik przeznaczony do skóry tłustej i mieszanej.
Dzięki zawartości d-pantenolu skutecznie poprawia wygląd skóry.

Z czego składa się kamera HD

Cyfrowe kamery rejestrujące obraz z wysoką rozdzielczością składają się z wielu, często złożonych i zaawansowanych technicznie elementów. Z Komputer Świat poznamy te najważniejsze i dowiemy się, jakie są podstawowe parametry kamery HD

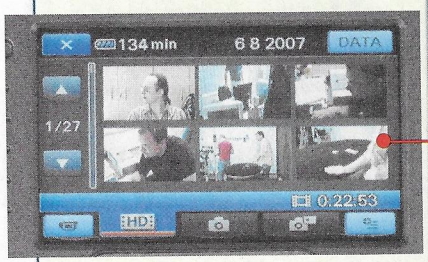
ZOOM

Za pomocą specjalnej dźwigni (czasem także dodatkowych przycisków) możemy zmieniać ogniskową obiektywu (zarówno przed, jak i podczas filmowania). Dzięki temu można kadrować ujęcia i wykonywać zbliżenia filmowanych obiektów. W zależności od modelu możliwe jest 10-krotne, a nawet 20-krotne zbliżenie. Im jednak większy zoom, tym trudniej zarejestrować stabilny obraz, trzymając kamerę w ręku. Prędkość zbliżania i oddalania filmowanego obiektu zależy od siły, z jaką naciskamy na dźwignię zoomu.



WYŚWIETLACZ LCD

Na wyświetlaczu możemy obserwować rejestrowany przez kamerę obraz (wiele modeli wyposażonych jest dodatkowo w wizjer), oglądać nagrany wcześniej materiał oraz zmieniać ustawienia pracy kamery. We wszystkich urządzeniach ekran LCD można obracać i łatwo dostosować jego położenie do wygodnej pracy z kamerą. Im większy wyświetlacz, tym więcej detali ma obraz na nim wyświetlany (oczywiście o szczegółowości obrazu decyduje też rozdzielczość ekranu i jakość jego wykonania).



Wizjer ułatwia filmowanie przy ostrym słońcu i wydłuża czas pracy kamery na akumulatorze

MIKROFON

Czasy filmu niemego już dawno mamy za sobą. Oczywiste jest więc, że kamera prócz obrazu musi zarejestrować także dźwięk. Służy do tego wbudowany w urządzenie mikrofon. Większość kamer wysokiej rozdzielczości nagrywa dźwięk przestrzenny w systemie 5.1. W takim wypadku w kamerę wbudowanych jest kilka mikrofonów (często ukrytych pod jedną obudową), rejestrujących odgłosy z kilku kierunków.

STEROWANIE

Większość kamer HD oprócz nagrywania filmu (często również w standardowej rozdzielczości) pozwala także na wykonywanie fotografii, oglądanie zarejestrowanych ujęć, a nawet prostą edycję materiału filmowego. Poza tym kamery oferują użytkownikowi możliwość wpływania na różne parametry pracy urządzenia podczas nagrywania filmu i robienia zdjęć. Jak nad tym wszystkim zapanować? Każdy producent proponuje inne rozwiązanie. W wypadku kamer Sony, oprócz przycisków sterujących najważniejszymi funkcjami, większość ustawień dokonujemy za pomocą dotykowego wyświetlacza. W kamerach Panasonic dostęp do menu zapewnia niewielki dżojstik. JVC swoje kamery wyposaża natomiast w pokrętło, za pomocą którego możemy zmieniać pozycje w menu. Wszystkie rozwiązania mają swoje zalety oraz wady, na pewno wymagają przyzwyczajenia.

Każdy producent do swojej kamery dołącza pilot, za pomocą którego możemy zdalnie sterować nagrywaniem, odtwarzaniem i ustawieniami urządzenia

W niektórych kamerach (na przykład Sony) wyświetlacz jest również panelem dotykowym, co ułatwia zmianę parametrów pracy kamery

Za pomocą dżojstika w kamerach firmy Panasonic możemy łatwo poruszać się po menu

Bardziej zaawansowane i droższe modele kamer HD wyposażone są w pierścień (Sony HDR-SR1) lub dźwignię (Sony HDR-SR7) pozwalającą łatwo i szybko zmieniać różne ustawienia kamery – na przykład regulować zoom czy ostrość

AKUMULATOR

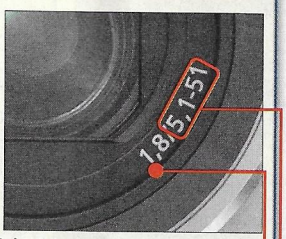
Bez zasilania kamera jest bezużyteczna. Dołączane do kamery akumulatory pozwalają zwykle na jedynie kilkadziesiąt minut nagrywania lub około dwóch godzin wyświetlania zarejestrowanego filmu. Warto więc naszą kamerę wyposażyć w dodatkowy akumulator (najlepiej o większej pojemności niż dostarczany w zestawie). Pamiętajmy jednak, aby był przeznaczony do naszego modelu kamery.

Akumulator możemy naładować za pomocą dołączonej do zestawu ładowarki lub stacji dokującej, na której ustawiamy kamerę

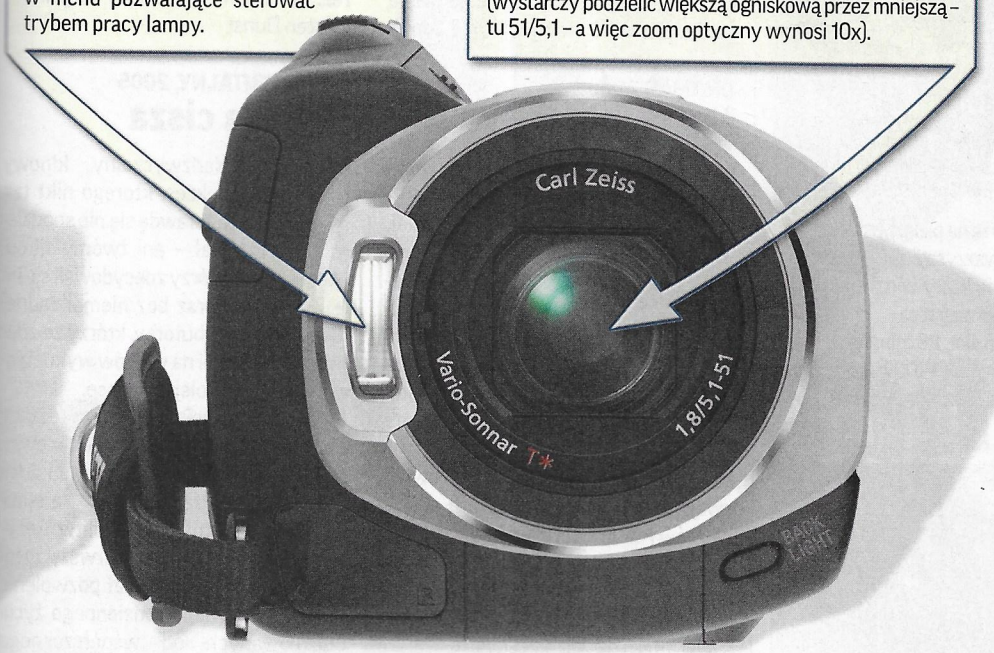
LAMPA BŁYSKOWA

W prostych i tanich kamerach wysokiej rozdzielczości zwykle nie znajdziemy lampy wideo doświetlającej scenę podczas nagrywania filmu. Jeśli jednak nasze urządzenie pozwala wykonywać fotografie, prawdopodobnie wyposażone jest w lampę błyskową. W takim wypadku na obudowie kamery znajdziemy również przycisk (na przykład ●) lub ustawienie w menu pozwalające sterować trybem pracy lampy.

OBIEKTYW



Najważniejszym elementem każdej kamery jest obiektyw. To dzięki niemu obraz dociera do elementu światłoczułego (matrycy) i zostaje zarejestrowany przez urządzenie. Oczywiście im lepszy obiektyw, tym wyższej jakości obraz zostanie zarejestrowany przez kamerę. Każdy obiektyw charakteryzuje się dwoma parametrami: jasnością ● oraz zakresem ogniskowych ● (zoomem). Jasność to miara określająca ilość przepuszczanego do wnętrza kamery światła. Im mniejsza wartość opisująca jasność, tym lepiej. Dla przykładu jasność 1:1.8 jest lepsza niż 1:2.8. Z zakresu ogniskowych możemy natomiast obliczyć zoom optyczny (wystarczy podzielić większą ogniskową przez mniejszą – tu 51/5,1 – a więc zoom optyczny wynosi 10x).



AKCESORIA

Większość kamer wyposażona jest w tak zwaną stopkę ●, czyli złącze pozwalające na podłączenie do urządzenia różnych akcesoriów, na przykład zewnętrznego mikrofonu czy lampy doświetlającej filmowaną scenę. Oczywiście do kamery możemy dokupić znacznie więcej akcesoriów – od statywu, przez różnego rodzaju filtry i konwertery optyczne, aż do obudowy pozwalającej na filmowanie pod wodą.

Dzięki zewnętrznemu mikrofonowi kierunkowemu możemy zarejestrować na przykład głos osoby filmowanej przy dużym zbliżeniu (znajdującej się kilkanaście metrów od kamery)

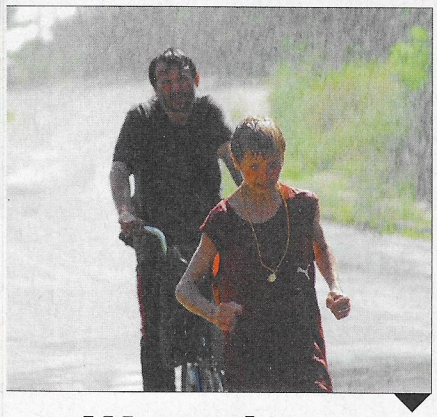
Chociaż niektóre kamery pozwalają na filmowanie przy słabym oświetleniu (a nawet w zupełnych ciemnościach dzięki emiterowi podczerwieni), lampa wideo z pewnością przyda się na przykład na imprezach rodzinnych

Obudowa podwodna nie tylko pozwoli nagrywać filmy pod wodą, ale również zabezpieczy kamerę HD na przykład przed śniegiem na stoku narciarskim czy wilgocią podczas mgły i deszczu

Statyw przyda się każdemu użytkownikowi kamery. Dzięki niemu uzyskamy stabilny obraz oraz łatwo nakręcimy na przykład panoramę. Bardziej zaawansowane statywy mają w rączce pilot, za pomocą którego możemy sterować kamerą

Sello
Wspomaga sprzedaż w serwisach aukcyjnych
Sprzedajesz na Allegro?
Sprzedawaj sprytniej!!
Sprawdź wersję próbną!
Miesiąc pracy za darmo!
www.sello.pl
Współpracuje z systemem sprzedaży SubiektGT

Ppremiery w kinach



Wszystko będzie dobrze

Dla tych, którzy poszukują kina prostego, ciepłego i podnoszącego na duchu. Wszystko będzie dobrze to jeden z tryumfatorów tegorocznego Festiwalu Polskich Filmów Fabularnych w Gdyni, na którym został uhonorowany nagrodami za reżyserię, rolę męską oraz muzykę.

Matka dwunastoletniego Pawełka choruje na raka. Aby wymodlić jej ocalenie, chłopiec wyrusza na pielgrzymkę do Częstochowy. Towarzyszy mu nauczyciel WF-u, alkoholik, który widzi w chłopcu utalentowanego biegacza.

■ **od 5 października,** 98 min, **reż.** Tomasz Wiszniewski (2007), **wyk.** Rafał Szamburski, Tomasz Wiszniewski

4 miesiące, 3 tygodnie i 2 dni

Złota Palma na festiwalu filmowym w Cannes i deszcz innych nagród. 4 miesiące, 3 tygodnie i 2 dni to obraz rumuńskiego reżysera, który w przejmujący sposób pokazuje realia życia zwykłych ludzi w kraju zniewolonym przez komunistyczną dyktaturę. To obraz siermiężnej rzeczywistości, wszechobecnej brzydoty, szarości i braku perspektyw. Ale dwie młode studentki, które przyjaźnią się, uczą i mieszkają razem, mają jeszcze nadzieję na lepszy los. Te młodzieńcze marzenia legną w gruzach, kiedy okaże się, że jedna z nich jest w ciąży. Przerywanie ciąży jest nielegalne, dziewczyny decydują się więc na zabieg w aborcyjnym podziemiu.

■ **od 5 października,** 103 min, **reż.** Cristian Mungiu (2007), **wyk.** Anamaria Marinca, Laura Vasiliu

Grindhouse, vol. 2: Planet Terror

Wielki filmowy żart, czyli druga część wspólnego dzieła Roberta Rodrigueza oraz Quentina Tarantino. Grindhouse to przedsięwzięcie nawiązujące do historii tanich, amerykańskich kin, w których wyświetlano seanse klasy B. W Grindhouse XXI wieku obraz jest również zaśnieżony, efekty specjalne przerysowane, krew leje się hektolitrami, a całość nawiązuje do przeróżnych filmowych konwencji i bawi się historią kina. W Death Proof stanęliśmy twarzą w twarz z przerażającym mordercą czyhającym na piękne kobiety, w Planet Terror przyjdzie nam zmierzyć się z wizją apokalipsy wywołanej przez hordy zombie. Przeciwko nim staje dziewczyna z karabinem zamiast nogi...

■ **od 12 października,** 105 min, **reż.** Robert Rodriguez (2007), **wyk.** Rose McGowan, Michael Biehn

TOP 10 KINO Silver Screen

w kinach Silver Screen 11-24.09.2007

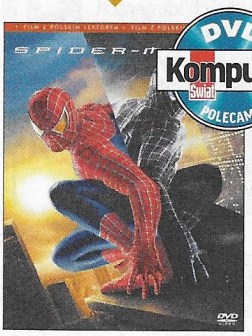
1	★	**Katyń** reż. Andrzej Wajda
2	↓	**U Pana Boga w ogródku** reż. Juliusz Machulski
3	→	**Na fali** reż. Ash Brannon, Chris Buck
4	★	**Państwo młodzi: Chuck i Larry** reż. Dennis Dugan
5	↓	**Ultimatum Bourne'a** reż. Paul Greengrass
6	↑	**Życie od kuchni** reż. Scott Hicks
7	↓	**I Ty możesz zostać bohaterem** reż. Colin Brady, Christopher Reeve
8	★	**Zakochana Jane** reż. Julian Jarrod
9	★	**Niepokój** reż. D.J. Caruso
10	★	**Posłańcy** reż. Oxide Pang Chan, Danny Pang

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Filmy na DVD

SF, 2006

Spiderman 3



Miłośnikom jednego z najbardziej znanych komiksów z kultowego wydawnictwa Marvel nie trzeba rekomendować filmów nakręconych na jego podstawie, inni mogą mieć już przesyt wciąż nowych dylematów moralnych Spidermana. Trzecia część przygód Człowieka-Pająka pokazuje bohatera dojrzałego, wiedzącego, czego chce w życiu, umiejącego radzić sobie ze swoją nadludzką mocą oraz godzić ją z zupełnie ludzką miłością do Mary Jane. Ale czy rzeczywiście? Kostium Spidermana w pewnym momencie zaczyna zmieniać kolor, a w nim samym rodzi się drugie ja – mroczne, wypełnione żądzą zemsty, nieposkromione. Spiderman przestaje panować nad ukrytą dotychczas częścią swojej istoty...

■ **2.40:1** ▭*, **DD 5.1,** 140 min, **cena 60 zł****, **reż.** Sam Raimi, **wyk.** Tobey Maguire, Kirsten Dunst

DRAMAT, 2006

Małe dzieci

Gorzki portret młodych przedstawicieli amerykańskiej klasy średniej, dla których powierzchowny blichtr i poważanie sąsiadów są ważniejsze od tego, co dzieje się za drzwiami ich wygodnych domów na przedmieściu. Małe dzieci wyreżyserował Todd Field, twórca znakomitego Za drzwiami sypialni.

W bogatej dzielnicy rodzice wychowują swoje pociechy na przyszłych absolwentów Harvardu. Dzieci mają być idealne i trzeba je uchronić przed brudem świata. A rodzice, znudzeni ciągłym udawaniem, szukają ucieczki w romansach i internetowej pornografii.

■ **2.40:1** ▭*, **DD 5.1,** 130 min, **cena 55 zł****, **reż.** Todd Field, **wyk.** Kate Winslet, Patrick Wilson

DOKUMENTALNY, 2005

Wielka cisza

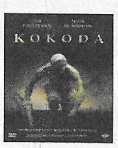
Nadzwyczajny kinowy sukces, którego nikt tak naprawdę się nie spodziewał – ani twórcy filmu, którzy zdecydowali się na obraz bez niemal żadnej akcji, ani dystrybutorzy, którzy ze zdumieniem patrzyli na widzów wykupujących bilety na kolejne seanse.

Co ich zauroczyło? Spokój, czas toczący się powoli, kompletna cisza... Filmowcy znaleźli ją w klasztorze zakonu kartuzów. Mnisi wiodą życie według surowych zasad, rytuałów i modlitw. Reżyser Wielkiej ciszy jako pierwszy człowiek z zewnątrz otrzymał pozwolenie na zarejestrowanie codziennego życia odizolowanych od współczesnego świata mnichów.

■ **1.85:1** ▭*, **Stereo,** 164 min, **cena 40 zł****, **reż.** Philip Groning

WOJENNY, 2006

Kokoda



Druga wojna światowa, jakiej nie znamy. Do obejrzenia dla wszystkich, którzy interesują się współczesną historią i działaniami wojennymi, dla fanów Plutonu czy Sztandaru chwały. Kokoda opowiada o wojennym epizodzie, który rozgrywał się tysiące kilometrów od Europy – w nowogwinejskiej dżungli.

W 1942 roku, na szlaku zwanym Kokoda, rozegrała się bitwa między siłami australijskimi a mającymi miażdżącą przewagę Japończykami. Żołnierze 39. Australijskiego Batalionu Piechoty zostają odcięci od głównych sił australijskich, pozbawieni łączności i zapasów. Czy uda im się uratować życie w walce nie tylko z wrogimi siłami, ale także z naturą i bezlitosną dżunglą?

■ **1.78:1** ▭*, **DD 5.1, DTS ES,** 92 min, **cena 40 zł****, **reż.** Alister Grierson, **wyk.** Jack Finsterer, Simon Stone

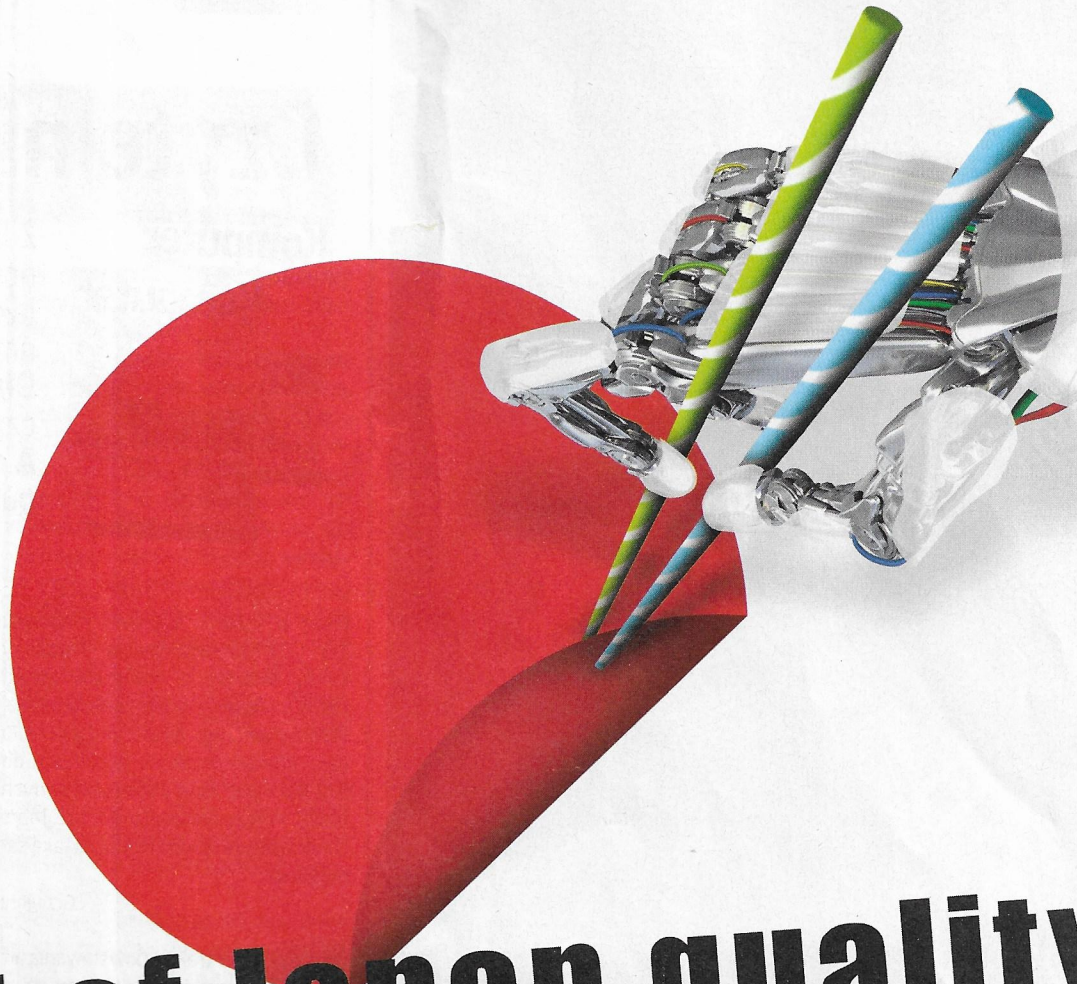
TOP 10 DVD Empik

w sieci Empik 11-24.09.2007

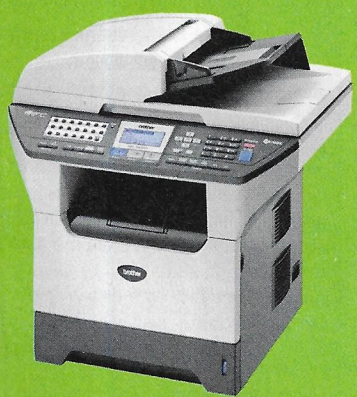
1	→	**Włatcy móch** prod. TV4, 2006
2	↑	**07 zgłoś się, cz. 10** reż. Krzysztof Szmagier, 1976–1987
3	★	**Ryś** reż. Stanisław Tym, 2007
4	↑	**Pachnidło** reż. Tom Tykwer, 2006
5	★	**Infiltracja** reż. Martin Scorsese, 2006
6	↓	**Apocalypto** reż. Mel Gibson, 2006
7	★	**Krwawy diament** reż. Edward Zwick, 2006
8	★	**Sztandar chwały** reż. Clint Eastwood, 2006
9	★	**World Trade Center** reż. Oliver Stone, 2006
10	↓	**Wakacje Jasia Fasoli** reż. Steve Bendelack, 2007

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

*Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora
**Wszystkie podane ceny to sugerowane przez dystrybutorów ceny detaliczne brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice



Point of Japan quality

Drukarki laserowe	Laserowe urządzenia wielofunkcyjne	Atramentowe kolorowe urządzenia wielofunkcyjne	Drukarki etykiet
			
HL 5270DN	MFC 8860DN	DCP 330C	PT 2700

At your side.

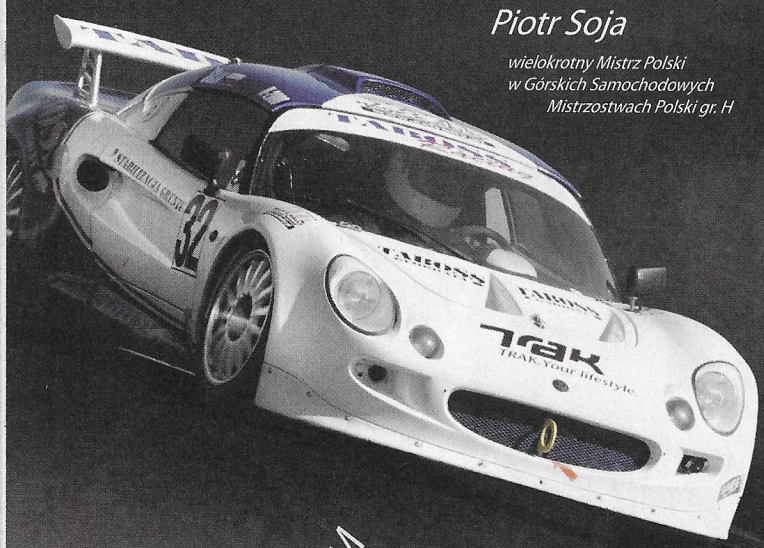
brother®

www.brother.pl

© 2007, Brother International Austria, GmbH

Nieważne jak trudna jest trasa,
ważne jak dobry jest pilot.
Polecam TRAK GPS-210.

Piotr Soja
wielokrotny Mistrz Polski
w Górskich Samochodowych
Mistrzostwach Polski gr. H



GPS-210
CAR NAVIGATION SYSTEM

3,5" ekran dotykowy
o wysokim kontraście;
antena SirfStar III GPS;
procesor Samsung 400 Mhz
obsługa kart SD/MMC
obsługa multimediów
MP3/MP4/JPEG/TXT;

MapaMap for TRAK
2.000.000 punktów adresowych;
1.749 planów miast i miejscowości
395.075 km dróg w Polsce
95.632 obiektów na mapach:
fotoradary, "Czarne Punkty"; hotele,
restauracje, stacje benzynowe itp.
Główne drogi Europy (MRE).

TRAK®
TRAK. The right way.®

www.trakelectronics.com

Czytelnicy piszą...

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz czego od nas oczekujecie. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą. A najciekawsze listy publikujemy na tej stronie

Dobra oferta

Piszę w sprawie artykułu z numeru 20/2007 Komputer Świata – Porażony siecią. Informacje dotyczące usługi chello podane w tekście są nieaktualne. Według waszego tekstu usługa chello easy oferuje prędkość pobierania do 512 kb/s oraz limit pobierania danych 10 GB. W rzeczywistości jest to 2 Mb/s i brak jakiegokolwiek limitu, za taką samą cenę.

Grzegorz

Od redakcji: W trakcie powstawania artykułu Porażeni siecią i w momencie oddawania go do druku, firma UPC świadczyła usługę chello easy o takich parametrach, jakie Komputer Świat przedstawił w materiale. Oferta, o której pisze Czytelnik, została wprowadzona później. Jest to jednak dowód na to, że przed podjęciem ostatecznej decyzji o instalacji internetu warto dowiedzieć się szczegółów u źródła, czyli operatorów.

Solidna pochwała

No, nareszcie! Już myślałem, że przestanę kupować Komputer Świat, gdyż nie bierzecie pod uwagę zdań Czytelników, a tu miła niespodzianka.
Parę numerów temu skierowałem do was prośbę o treści związane z Linuksem. Co prawda prostą pojedynczą wskazówkę do Ubuntu trudno nazwać rewolucją, ale jeżeli to nie koniec, macie u mnie tłustego plusa.

Tarnum

radca prawny **Paweł Jóźwiak**
odpowiada na pytania Czytelników

Prawnik radzi

Odpowiedzi udzielane są tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania.
Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: **prawnik@komputerswiat.pl**
lub pod adresem: **Komputer Świat, Axel Springer Polska**
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52

§ Czyja domena?

Niedawno otrzymałem propozycję odkupienia domeny internetowej od osoby, która bezprawnie zarejestrowała domenę z nazwą mojej firmy. Uważam, że to zwykły szantaż i nie chcę płacić. Co mogę w takiej sytuacji zrobić?

Marek

Generalnie podmiot, którego prawa do domeny zostały naruszone, może zrobić jedną z trzech rzeczy: odkupić domenę (choć ceny sięgają tu niejednokrotnie dziesiątek, a nawet setek tysięcy złotych!), oddać sprawę do Sądu Polubownego ds. Domen Internetowych działającego przy Polskiej Izbie Informatyki i Telekomunikacji lub wnieść stosowne powództwo do sądu powszechnego. Jeżeli działanie domenowego pirata naraziło Czytelnika na wymierną szkodę, warto wytoczyć sprawę cywilną przed sądem powszechnym. Jeśli natomiast chodzi tylko o przejęcie domeny przez podmiot, któremu w istocie przysługują do niej prawa, najkorzystniej będzie złożyć wniosek o rozstrzygnięcie zaistniałego sporu przez wspomniany Sąd Polubowny. Postępowanie przed nim będzie przeważnie szybsze i tańsze niż przed sądem powszechnym, a fachowość orzekających arbitrów gwarantuje wysoki poziom wydanych przez sąd orzeczeń.

Kasia Tez walczy o Wasze prawa

Interwencje Tez

Niewidzialna ręka atakuje

Pan Waldemar z Kołobrzegu – abonent Neostrady – nagle, 8 sierpnia został pozbawiony dostępu do internetu. Telefonicznie, od pomocy technicznej TP dowiedział się, że nastąpił błąd. Sygnał przywrócono. Nie na długo jednak, bo 20 sierpnia sytuacja się powtórzyła. Znowu pan Waldemar został bez sieci. Tym razem jednak Czytelnik dowiedział się od konsultantki Błękitnej Linii, że Neostradę odłączono mu na jego własną prośbę (sic!). 23 sierpnia w punkcie obsługi klienta poinformowano pana Waldemara, że zerwał umowę z Telekomunikacją Polską i jeśli chce mieć Neostradę, musi podpisać kolejną umowę. Nowa umowa miałaby być podpisana oczywiście na kolejny rok.

Tłumaczenia Czytelnika, że żadnej umowy nie zrywał (nie ma pisemnego wypowiedzenia), nie robiły na pracownikach Telekomunikacji wrażenia. Warunkiem podłączenia Neostrady jest podpisanie nowej umowy. Koniec dyskusji. Od pracowników TP dowiedział się, że nawet jeśli gdzieś został popełniony błąd, to Czytelnik, by ponownie mieć internet, musi podpisać nowy dokument. Jeśli nie podpisze, Neostrady nie będzie.

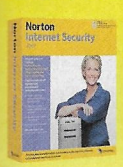
Czy odłączenie Czytelnika to jednostkowy błąd Telekomunikacji Polskiej, czy efekt panującego w firmie bałaganu? Nie wiem. O pomoc w wyjaśnieniu tej, przyznaję, kuriozalnej sytuacji poprosiłam Biuro Prasowe TP w Warszawie. Trochę to trwało, zanim otrzymałam odpowiedź, ale chyba warto było poczekać.

W oficjalnej odpowiedzi Biura Prasowego grupy TP czytam, że w tym przypadku zawinił błąd systemu informatycznego, który spowodował odłączenie Neostrady, z której korzystał klient (czyli pan Waldemar). Jednocześnie, biuro ubolewa nad faktem, że klient miał z tego powodu niedogodności i przeprasza. Neostrada u pana Waldemara znowu działa.

Zadzwoniłam do Czytelnika. Neostrada rzeczywiście działa bez zarzutu i, co najważniejsze, żadnej nowej umowy pan Waldemar podpisywać nie musiał. Cieszę się, że nasz narodowy monopolista potrafi naprawiać swoje błędy. Szkoda, że dopiero po mojej interwencji.

Kupiłeś zepsute urządzenie? Masz problem z gwarancją? Sprzedawca nie chce przyjąć towaru do naprawy? Czytelnikom, którzy bezskutecznie próbują walczyć o swoje prawa, pomoże nasza dziennikarka Kasia Tez.
Piszcie na adres **katarzyna.tez@komputerswiat.pl**

Laureaci konkursu NORTON z numeru 18/2007



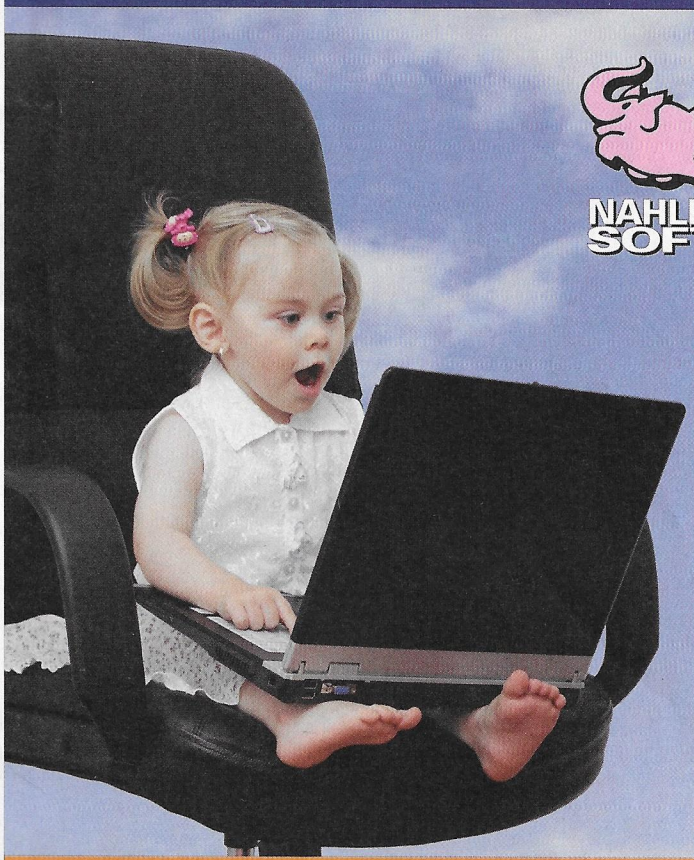
35 x Norton Internet Security 2007
Artur Andrzejewski, Sokołów Podlaski; Małgorzata Bednarska-Ćwikła, Tomaszów Mazowiecki; Zbigniew Bergier, Łódź; Edward Białkowski, Trzciel; Jan Błaszczyk, Bielsko-Biała; Adam Broszkiewicz, Oława; Daniel Dastig, Racibórz; Andrzej Drzewiecki, Radziejów; Wiktor Gadomski, Legionowo; Aleksander Jagła, Siemianowice Śląskie; Edmund Jakimowicz, Węgorzewo; Ryszard Jaroń, Warszawa; Małgorzata Kaczmarczyk, Uszew; Julita Kalemba, Zielona Góra; Zenon Karczmarczyk, Zdzieszowice; Zbigniew Kędzior, Katowice; Edward Klimek, Warszawa; Tadeusz Kopania, Warszawa; Krzysztof Kordas, Władysławowo; Andrzej Korzeniowski, Kraków; Marek Kowalski, Warszawa; Janusz Kubicki, Lublin; Marek Kunda, Warszawa; Maria Leszczyńska, Żuromin; Jacek Markiewicz, Warszawa; Andrzej Mączyński, Człopa; Grzegorz Mrózek, Wałcz; Marian Musialski, Kępno; Konrad Okurowski, Ostróda; Jan Pęsak, Jelcz Laskowice; Kazimierz Plewa, Wrocław; Elżbieta Rej, Tomaszów Mazowiecki; Katarzyna Suruło, Słupsk; Kazimierz Szneider, Bydgoszcz; Arkadiusz Szwugier, Łódź

25 x Norton 360
Marek Bogusz, Garwolin; Jan Chmielarz, Poznań; Marcin Cholewa, Trawniki; Sławomir Długa, Tarnówka; Jerzy Górecki, Jarocin; Maciej Kaczmarczyk, Karsko; Józef Kaszyński, Jaworzyna Śląska; Jan Kominiarek, Gdynia; Dariusz Kosno, Kielce; Wiesław Kulig, Wieliczka; Mieczysław Macuda, Wodzisław Śląski; Damian Mątkowski, Jarosław; Artur Michlewicz, Wasilków; Justyna Murzynowska, Gdańsk; Julian Oroń, Gdańsk; Henryk Piechalak, Wieluń; Zenon Przymusiak, Piła; Jacek Pykcia, Kluczbork; Waldemar Rutkowski, Kętrzyn; Tomasz Sochoń, Białystok; Anna Strzechowska, Brwinów; Piotr Szwadzik, Grójec; Józefa Walczyk, Mysłowice; Krzysztof Wilandt, Owińska; Michał Wojtysiak, Poznań

25 x Norton Ghost 12.0
Dariusz Bąk, Rzeszów; Damian Błaszczyk, Łęczyca; Małgorzata Grzelak-Łagódka, Głogów; Ireneusz Husan, Lubliniec; Piotr Kancerek, Włoszczowa; Bożena Kicyła, Opole; Ireneusz Koczara, Długosiodło; Krzysztof Kołodziejczyk, Warszawa; Kamil Kosiak, Starogard Gdański; Dariusz Krełpic, Żory; Mirosław Łastowski, Biedrusko; Stanisław Makselon, Krapkowice; Piotr Mączyński, Gubin; Ryszard Murawski, Katowice; Zbigniew Pająk, Końskie; Małgorzata Polak, Sosnowiec; Jarosław Południak, Toruń; Marian Puzio, Legnica; Dariusz Rostkowski, Tychy; Ryszard Sawczyk, Inowrocław; Piotr Sobecki, Starogard Gdański; Michał Sykała, Warszawa; Bogdan Wojtowicz, Zdzieszowice; Jakub Wyżychowski, Bukowno k. Olkusza; Włodzimierz Zyskowski, Poddębice

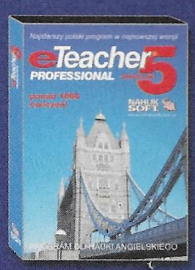
15 x Norton Save&Restore
Lidia Ciecierska, Tczew; Tomasz Goldman, Wałbrzych; Henryk Grabosz, Gorzów Wielkopolski; Robert Kaczmarek, Wolsztyn; Damian Kasprzycki, Braniewo; Anna Kucharczyk, Wrocław; Justyna Kurkowska, Wola k. Pszczyny; Wojciech Milewski, Warszawa; Andrzej Osmenda, Jastrzębie Zdrój; Zbigniew Pietrzyk, Wrocław; Dariusz Salamon, Olkusz; Krystyna Słonina, Tychowo; Rafał Wachnik, Czerwionka Leszczyny; Katarzyna Wojciółkiewicz, Olsztyn; Irena Wolniewicz, Bydgoszcz

Wielokrotnie nagradzane
PROGRAMY EDUKACYJNE



nauka i zabawa dla wszystkich
dla dorosłych i dla dzieci

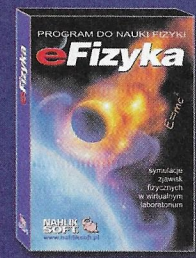
Nauka szybkiego
i bezbłędnego pisania
przy pomocy gier
i specjalnych wierszy
Stanisława Barańczaka



Najstarszy polski program
w najnowszej wersji

Nieoceniony dla każdego
uczącego się angielskiego
na każdym poziomie

Symulacje pełnoekranowe
fascynujących zjawisk
fizycznych w wirtualnych
laboratoriach



wersje download do ściągnięcia
w promocyjnych cenach

Zapraszamy do naszego sklepu on-line
www.nahliksoft.pl

450 NAGRÓD ZA PONAD 66 000 ZŁ

WIELKI KONKURS

WYGRYWASZ

Komputer Świat ma już 9 lat. Zapraszamy wszystkich Czytelników do urodzinowej zabawy.
Mamy dla Was wspaniałe prezenty – aby je otrzymać, wystarczy wziąć udział w konkursie. Powodzenia!

Zasady konkursu
Rozwiąż krzyżówkę, prześlij do nas SMS z jej prawidłowym hasłem i numerem nagrody. Masz szansę na wygraną!

UWAGA! Im więcej SMS-ów, tym większa szansa na wygraną. Możesz wysłać dowolną liczbę SMS-ów na wybrane nagrody. Te same bądź różne. Wybór należy do Ciebie. Nagrody niewytypowane zostaną rozlosowane pomiędzy wszystkich uczestników konkursu, którzy przesłali prawidłową odpowiedź.

W dniach 8–31 października 2007 roku wyślij SMS na numer 7292

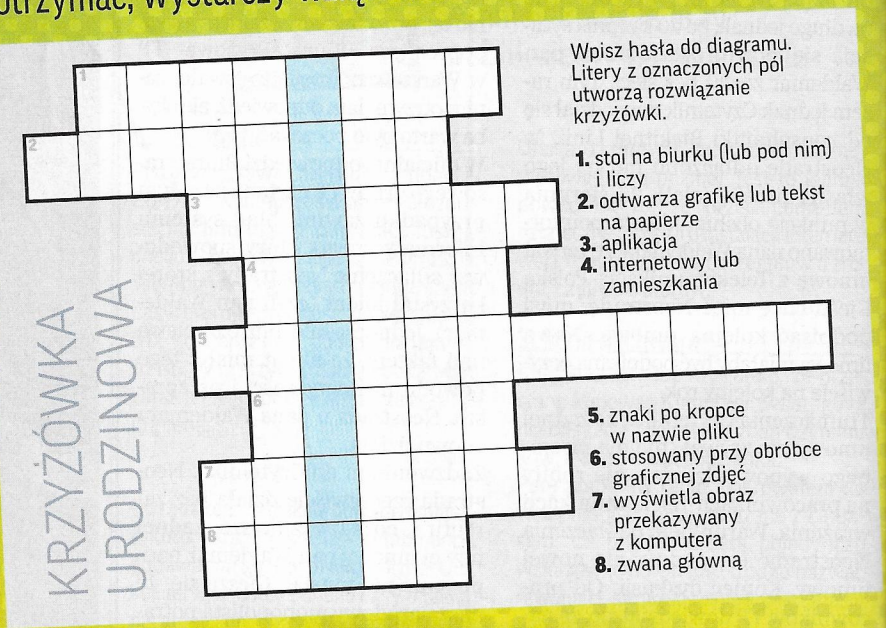
Treść SMS-a: KS.(hasło krzyżówki).(numer nagrody) na przykład jeśli hasłem krzyżówki jest – KOMPUTER i chcemy wygrać nagrodę o numerze 5, treść prawidłowego SMS-a brzmi: KS.KOMPUTER.5

(koszt – 2,44 zł z VAT, serwis działa w polskich sieciach telefonii komórkowej /oprócz PLAY/, przez całą dobę każdego dnia tygodnia)

Wśród autorów prawidłowych odpowiedzi rozlosujemy nagrody. Listę laureatów opublikujemy w 24 numerze Komputer Świata, który ukaże sie 19 listopada 2007 roku oraz w tym samym terminie na stronie www.komputerswiat.pl

UWAGA! Dla osoby, która prześle najwięcej SMS-ów, mamy nagrodę specjalną – laptop NTT Corrino 690SR o wartości 3000 złotych.

Od nagrody przewyższającej kwotę 760 złotych laureat płaci podatek dochodowy od osób fizycznych w kwocie 10 procent wartości nagrody.



Wpisz hasła do diagramu. Litery z oznaczonych pól utworzą rozwiązanie krzyżówki.

1. stoi na biurku (lub pod nim) i liczy
2. odtwarza grafikę lub tekst na papierze
3. aplikacja
4. internetowy lub zamieszkania
5. znaki po kropce w nazwie pliku
6. stosowany przy obróbce graficznej zdjęć
7. wyświetla obraz przekazywany z komputera
8. zwana główną

1. Laptop NTT CORRINO 690SR **x2** 3000 zł

2. Monitor 19 ProLite 1902WSV **x2** 1270 zł

3. Monitor 22' ProLite E2200WSV-1 **x5** 950 zł

4. Ruter bezprzewodowy DIR-635 **x11** 360 zł

5. PowerBank V600D + 4 aku. AA **x5** 160 zł

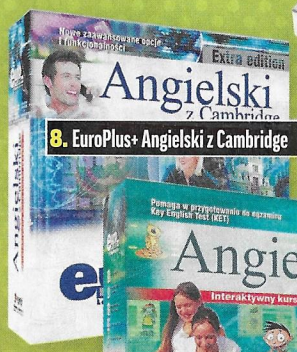
19. Acro

URODZINOWY!

CO CHCESZ!

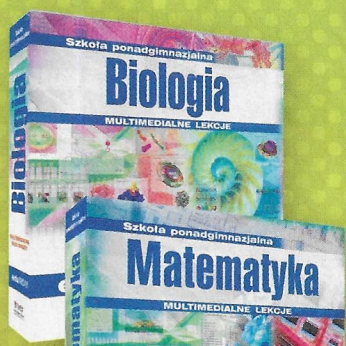
6. Plecak CompuDaypack **x12** 340 zł

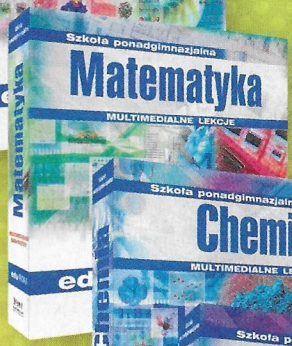
7. Sound Card 1311 USB **x100** 35 zł

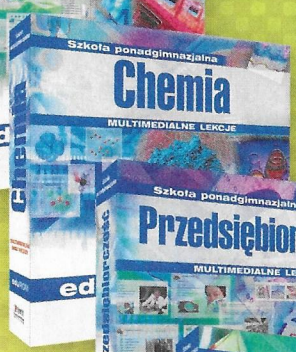


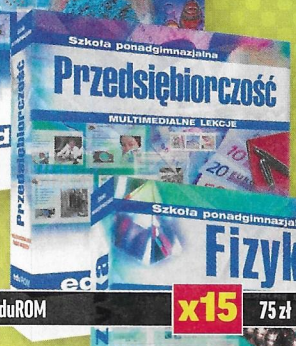
8. EuroPlus+ Angielski z Cambridge **x7** 400 zł

9. EuroPlus+ Angielski dla nastolatków **x7** 130 zł



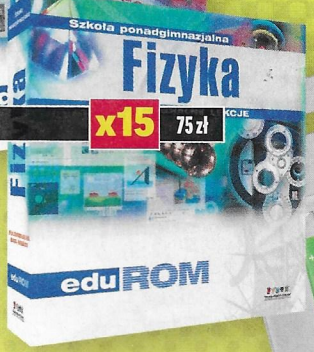




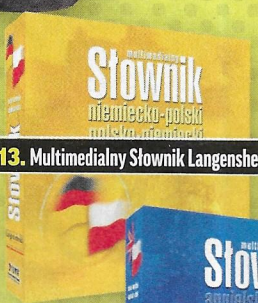


11. PowerBank H650 + 4 aku. AA **x10** 100 zł

10. Torba Messenger Factor L **x9** 250 zł

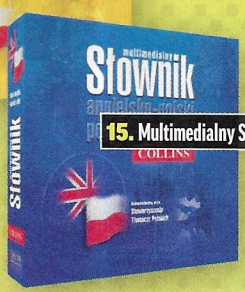


12. eduROM **x15** 75 zł



13. Multimedialny Słownik Langensheidta **x5** 95 zł

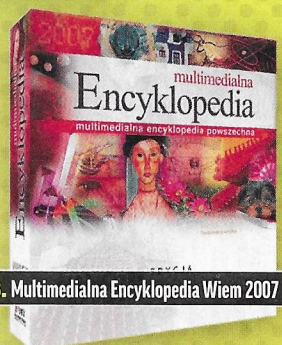
14. GP Battery zestaw **x15** 220 zł



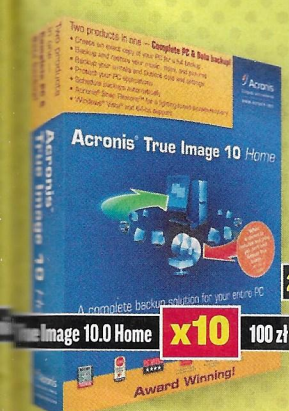
15. Multimedialny Słownik Collinsa **x5** 95 zł

16. Damska torba Tote Factor **x9** 250 zł

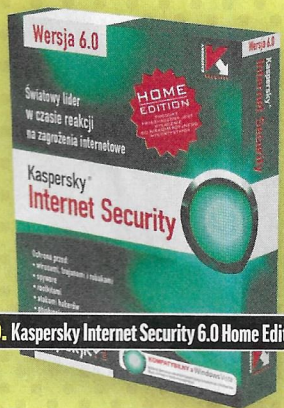
17. Programy antywirusowe MKS **x35** 150–335 zł



18. Multimedialna Encyklopedia Wiem 2007 **x8** 95 zł



19. Acronis True Image 10.0 Home **x10** 100 zł



20. Kaspersky Internet Security 6.0 Home Edition **x50** 160 zł

KURS JĘZYKA OBCEGO

6-miesięczny kurs nauki wybranego języka (angielski, niemiecki, francuski, hiszpański) na platformie www.supermemo.net.pl

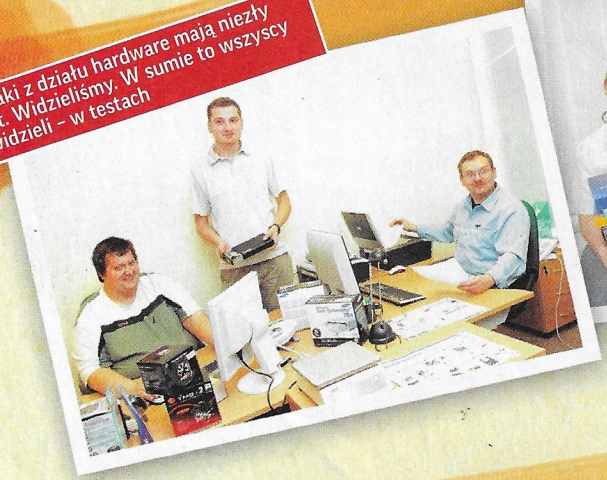
Kody do nauki języka **x100** 50 zł

Wysyłając SMS, zgadzasz się na podporządkowanie zapisom Regulaminu Konkursu, który jest dostępny do wglądu w redakcji, a także na przetwarzanie danych osobowych zawartych w SMS-ie przez Axel Springer Kontakt Sp. z o.o., Warszawa, ul. Jagiellońska 74 oraz Axel Springer Polska Sp. z o.o., Warszawa, ul. Domaniewska 52 w celach marketingowych, w tym na otrzymywanie informacji handlowej.

9 URODZINY KOMPUTER ŚWIATA!

Jak my to robim

Młodzi, dynamiczni, profesjonalni – tacy jesteśmy i takie jest nasze czasopismo. Trafiła się okazja, by zdradzić Czytelnikom niektóre sekrety kuchni Komputer Świata. Z okazji 9 urodzin dowiecie się, o co do kogo mieć pretensje:)



Chłopaki z działu hardware mają niezły sprzęt. Widzieliśmy. W sumie to wszyscy już widzieli – w testach

Dział software to wbrew nazwie i powyższemu zdjęciu twarde chłopy. Bo trzeba być twardzielem, żeby w ramach testu zainstalować Windows 50 razy

Logistyk Krzysiek Redo pracuje w raju. Ma dostęp do wszystkich najnowszych zabawek, które są marzeniem większości komputerowców. Czasami tylko musi pobawić się w magazyniera. Cóż, takie życie...

To jedyne takie zdjęcie redaktora naczelnego. Wiesław Małecki nigdy nie trzyma nóg na biurku i nigdy nie odpoczywa w pracy. Na szczęście się uśmiecha! Czasami...

Redaktorzy techniczni. To oni zsyłają całe czasopismo do drukarni. Niestety, na gotowe teksty z redakcji muszą czasami dłuuuugo czekać. Jako jedyni mają prawo do korzystania z kanapy w pracy

Piękna i bestie. Dział reklamy – Jagoda, Piotr, Karol i Paweł. Przekonują reklamodawców, że warto się u nas pokazać. Jak oni to robią? Urokiem Jagody czy siłą Pawła? We don't know...

To nasz specjalista od dobrego wizerunku – Piotr Marczak. Stara się, by było o nas głośno i wyraźnie

Młodzi, piękni i zorientowani prog... Chłopaki z działu CD. Dbają, by pe... aplikacji działały na każdym Wasz...

y

Kasia Tez zawodowo zajmuje się masakrowaniem nieuczciwych przedsiębiorców, a hobbystycznie cynicznie wyśmiewa codzienne absurdy w swoich felietonach

Zadowolony i kompetentny. Tomek Paczuski – redaktor telekomunikacji. Pokątnie w redakcji mówi się, że jako jedyny ma łączność

To nie jest bałagan. To nie jest to, co myślicie. To sekretariat redakcji w trakcie wykonywania obowiązków służbowych. Cały chaos pod kontrolą

Magda Wojno – nasza fotoedytorka od zawsze. To ona wyszukuje zdjęcia ilustrujące materiały w Komputer Świecie. Znajdzie każdą fotkę

Redaktorzy z działu graficznego nigdy nie chwalili się, że są normalni. Nie mamy bladego pojęcia, co chcieli nam przekazać tym zdjęciem, ale współczujemy rodzinom

Nowo mianowany zastępca redaktora naczelnego jest jednocześnie szefem działu hardware. Taki młody, a taki odpowiedzialny!

To nie jest nowy zastępca redaktora naczelnego. Łukasz Czekajewski zajmuje to stanowisko od chyba 900 lat. Pamięta wszystko i wszystkich. Was też...

Nasza minister do spraw ortografii i interpunkcji Jola Rososińska. Z wprawą godną mistrza corridy tępi wszystkie byki

mowo! lne wersje ym komputerze

Tłocznia. Kompletnie nie znamy tego człowieka. Wiemy tylko, że stara się poprawnie wytłoczyć płyty, dołączane do czasopisma

A jak już redaktorzy wszystko napiszą, Jola poprawi, a kształt artykułów ostatecznie zaakceptuje naczelny, Komputer Świat ląduje w drukarni...

Centrum dowodzenia naszej redakcji wcale nie znajduje się w pokoju naczelnego. Agnieszka Enbingier jedną ręką odbiera telefony, drugą wypisuje umowy, trzecią prowadzi korespondencję, czwartą odpowiada na pytania Czytelników, piątą pilnuje spraw budżetowych, szóstą...

...a z drukarni trafia do kiosków i prenumeratorów. Wierzymy, że zawsze Wam się podoba

Fot. Krzysztof Wojda

Komputer Świat

Superoferta
rocznej prenumeraty

Płacisz tylko 99 zł
dostajesz
ekstra rabat + dwa prezenty:
Wielką Księgę Porad oraz Segregator na CD
zyskujesz prawie 70 zł

Aby zamówić, zajrzyj do sklepiku internetowego:
http://kiosk.redakcja.pl/ks/prenumerata
Możesz też zadzwonić: **022 358 62 06**
lub wysłać e-mail: **prenumerata@askontakt.pl**
Oferta ważna do 31 października 2007 roku lub do wyczerpania zapasów
www.komputerswiat.pl/

Sieć cudownych specyfików

Sprzedać można wszystko. Szczególnie w internecie. Dobre zdjęcie i profesjonalny opis towaru to połowa sukcesu. Dobrze też podeprzeć się opinią naukowca i jakimś certyfikatem... Najlepiej zagranicznym. Niestety, zachwalany produkt nie zawsze skutecznie działa...

Fot.: DREAMSTIME

Cudownie działające środki odchudzające, krem, który wygładzi nam zmarszczki w trzy dni, preparaty polecane przez amerykańskich naukowców, posiadające atesty francuskich instytutów zdrowia. Odżywki i kapsułki, w których profesor z Niemiec zamknął energię fizyczną i psychiczną, której tak bardzo potrzebujemy. Ogólnikowo, ale kusząco. Na proponowane w sieci preparaty poprawiające naszą urodę i samopoczucie chętnych nie brakuje.

Opisy i specyfikacja wielu dostępnych w internecie produktów zdrowotno-kosmetycznych może robić wrażenie. Długa lista zalet i opinie zagranicznych ekspertów wzbudzają ciekawość i zaufanie. Sieciowi sprzedawcy wiedzą, jak zachęcić wirtualnych klientów, zwłaszcza że Polacy bardzo chętnie kupują w sieci kosmetyki.

Urząd czuwa

Czy reklama może wprowadzić wirtualnego klienta w błąd, sprawdzał 28 września Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów (UOKiK). Odwiedzono kilkanaście dostępnych w polskim internecie witryn oferujących kosmetyki i produkty zdrowotne. Zwracano uwagę głównie na te produkty, które najczęściej można kupić właśnie w internecie. W rozmowie z Komputer Światem rzecznik UOKiK – Małgorzata Cieloch – przyznała, że celem badania było sprawdzenie między innymi, czy reklamy i opisy proponowanych produktów nie wprowadzają klientów w błąd. Chodzi na przykład o wykorzystywanie przez sprzedawców różnego rodzaju atestów i certyfikatów, głównie zagranicznych, które miałyby przekonać klientów do danego preparatu. Urząd zamierza też sprawdzić wiarygodność i prawdziwość opinii rzekomych specjalistów, którzy zachwalają dany produkt, a które to opinie potwierdzają skuteczność działania owych produktów. Jak twierdzi Małgorzata Cieloch, często są to osoby fikcyjne. Przedsiębiorcy powołujący się na tego typu dokumenty i opinie będą proszeni przez urząd do udokumentowania podawanych informacji.

To, czy proponowane w sieci preparaty rzeczywiście są tak dobre i skuteczne, jak je reklamuje na stronie sprzedawca, sprawdza Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów. Pod lupę pójdą też atesty i certyfikaty, na które niejednokrotnie powołują się handlowcy

Tajemnica atestu

Zadaniem urzędu jest nie tylko sprawdzenie prawdziwości opinii i certyfikatów, jakimi podpierają się sprzedawcy, ale też zbadanie, na ile prawdziwe są zapewnienia o skuteczności działania danego specyfiku i jakimi badaniami są poparte. Gwarantowanie bowiem, że po konkretnym preparacie, który w rzeczywistości nie jest żadnym lekiem o cudownym działaniu, poczujemy się bądź będziemy wyglądać lepiej, jest wprowadzaniem klienta w błąd, czyli nieuczciwą reklamą – a to jest już niczym innym jak łamaniem prawa.

W wypadku, kiedy UOKiK stwierdzi naruszenie prawa przez przedsiębiorcę, zostanie on oficjalnie upomniany i jak mówi Małgorzata Cieloch, zobowiązany do zmiany praktyk. Jeśli nie dostosuje się do zaleceń urzędu, zostanie wobec niego wszczęte postępowanie, które na gruncie nowych przepisów może zakończyć się sankcją w wysokości 10 procent ubiegłorocznego dochodu przedsiębiorcy.

Warto dodać, że tego typu badanie stron WWW odbyło się prawie jednocześnie w 20 krajach świata. Efekt tej kontroli poznamy w listopadzie. Cieszy działanie urzędu i świadomość, że sprzedawcy nie będą mogli wciskać nam towarów niewiadomego pochodzenia, popartych opinią nieznanych instytutów i autorytetów naukowych. To, że ktoś nie zna się na kremach czy preparatach na odchudzanie, nie znaczy, że można mu sprzedać byle co.

Zgodnie z orzecznictwem sądowym za nieuczciwą reklamę uznaje się reklamę, która wykorzystując usprawiedliwioną okolicznościami łatwowierność odbiorcy, wywołuje u niego przeświadczenie o istnieniu faktów, które w rzeczywistości nie mają miejsca, przez co powoduje odczucie zawodu czy wręcz oszukania

Będzie dobrze albo lepiej

Wydaje się jednak, że już niedługo łatwiej będzie nam dochodzić swoich praw, jeśli poczujemy się oszukani przez przedsiębiorcę.

Pod koniec grudnia w życie wejdzie ustawa o nieuczciwych praktykach rynkowych, która daje prawo konsumentowi pozywania do sądu tego, kto wprowadzi go w błąd i stosuje nieuczciwe praktyki rynkowe. I co ważne, to nie na konsumencie będzie ciążyć odpowiedzialność udowodnienia, że reklama wprowadziła go w błąd.

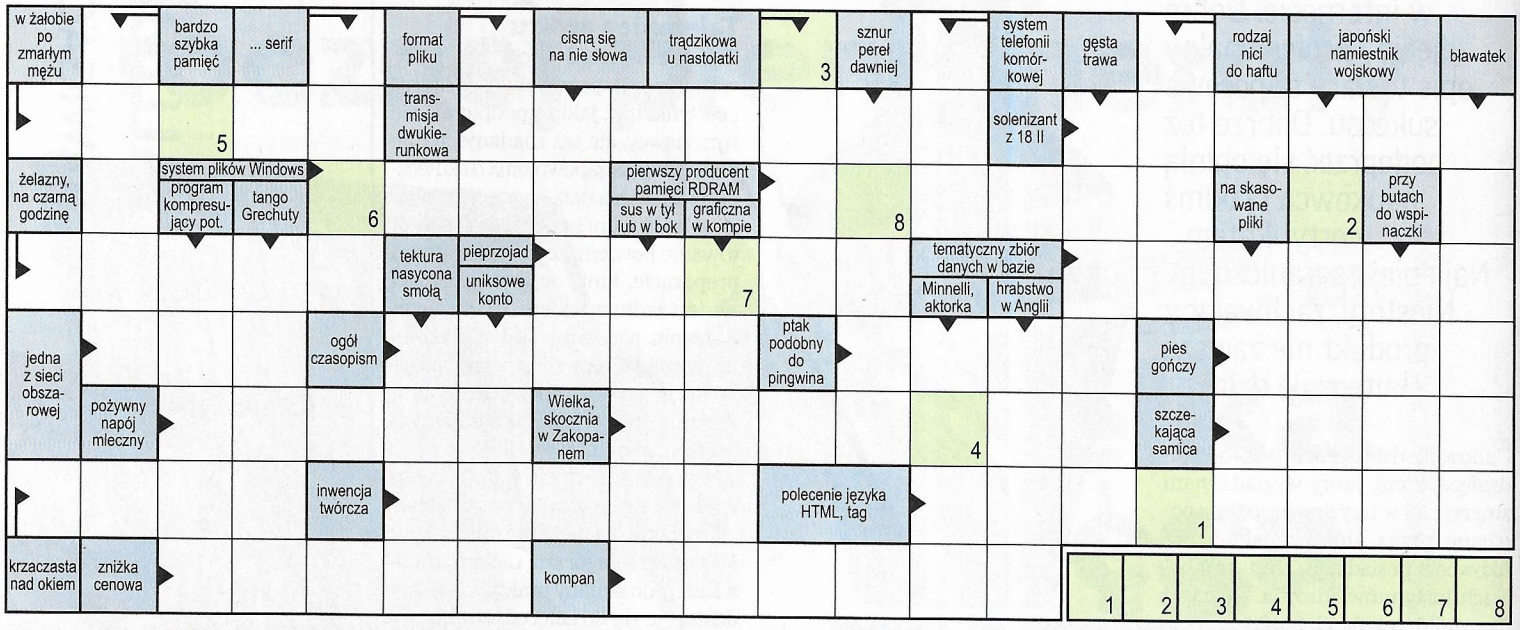
kt

Cartall
AUTOPILOT NAWIGACJA GPS
nawigacja głosowa "od drzwi do drzwi"
optymalizacja trasy
widok 2D/ 3D
częste aktualizacje
TMC obsługa TMC
ostrzeganie przed fotoradarami
mapa Polski i Europy
Najlepsza mapa POLSKI
- 100% sieci drogowej
- 137 tysięcy ulic (informacja o kierunkowości)
- 826 szczegółowych planów miast
- 3015 nawigacyjnych planów miast i miejscowości

Przejazdowa mapa EUROPY
Sprawdź DEMO na:
www.AutoPilot.pl/demo

SUPERKRZYŻÓWKA

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i rozwiąż krzyżówkę. Co dwa tygodnie do wygrania supernagrody! Pamiętaj, rozwiązanie możesz przesłać SMS-em lub pocztą, wypełniając kupon. Powodzenia!



KRZYŻÓWKA CO TYDZIEŃ RÓWNIEŻ NA STRONIE www.komputerswiat.pl/krzyzowka

Laureaci krzyżówki z numeru 18/2007

Hasło rozwiązanie krzyżówki:

MULTISCAN

NAGRODĘ GŁÓWNĄ
monitor LCD iiyama
otrzymuje:
KRZYSZTOF MAZIAKOWSKI (kupon)
ze Starogardu Gdańskiego

NAGRODY POCIESZENIA
klawiatury multimedialne Logitech Pro 2400
otrzymują:
MACIEJ ŻŁOBIŃSKI (SMS)
z Katowic, PIOTR ZASZEWSKI (SMS) z Bełchatowa, KRZYSZTOF SOCHACKI (kupon)
z Łęczycy

Gratulujemy!

Hasło – rozwiązanie można przesłać SMS-em...

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer Świata, mogą przesłać hasło SMS-em. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: KS HASŁO pod numer 7292 (ERA/ORANGE/PLUS).
Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 21.10.2007 roku. Koszt wysłania jednego SMS-a to 2 zł + VAT (2,44 zł z VAT).

...lub wysyłając kupon na karcie pocztowej

Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: Komputer Świat, skrytka pocztowa 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100.

Losowanie nagród

Laureaci zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 26.10.2007 roku. Nagrody (urządzenie do nawigacji Navigon 3100 o wartości 1018 złotych i 3 odtwarzacze MP3 Creative ZEN Stone Plus o wartości 249 złotych każdy) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. Nagrody podlegające opodatkowaniu składają się z części rzeczowej oraz pieniężnej. Część pieniężna stanowi równowartość podatku i odprowadzana jest przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie imienia, nazwiska i miejsca zamieszkania.

SUPERNAGRODY

Nagroda główna

Nagrodą główną w naszej Superkrzyżówce jest urządzenie do nawigacji Navigon 3100. Zapewnia szybką i bezpieczną nawigację. W mgnieniu oka prowadzi do celu najbardziej odpowiednią trasą

Nagrody pocieszenia

Nagrodami pocieszenia są trzy odtwarzacze MP3 Creative ZEN Stone Plus 2 GB – idealne dla lubiących muzykę i ruch. Urządzenie ma sportowy design i waży zaledwie 21 gramów. W pamięci odtwarzacza zmieści się około tysiąca piosenek

Komputer Świat 21/2007

hasło.....
nazwisko.....
imię.....
adres: ulica .....
nr domu.....
kod.....
miasto.....
telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie danych osobowych zawartych w kuponie przez Axel Springer Kontakt, Warszawa, ul. Jagiellońska 74, oraz Axel Springer Polska, Warszawa, ul. Domaniewska 52, w celach marketingowych, w tym na udostępnianie danych w tym samym celu innym administratorom danych. Zgadzam się na otrzymywanie informacji handlowej środkami komunikacji elektronicznej. Podanie danych jest dobrowolne. Przysługuje mi prawo dostępu do treści danych i prawo ich poprawiania.

czytelny podpis

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 19.10.2007 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer Świat, skr. poczt. 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100

Humor z Tez

Moje małe dylematy

Mam coraz większe problemy z zapamiętywaniem. Zachowuję w pamięci rzeczy zazwyczaj mało istotne, natomiast te, które powinnam zakodować, umykają mi w tempie zastraszającym. Mam trzy karty kredytowe (zupełnie niepotrzebnie) i jeden telefon komórkowy. Muszę więc zapamiętać cztery PIN-y i jeden PUK. Ale to nie wszystko, muszę też pamiętać i-PIN do tych kart, jeśli chcę wejść na moje internetowe konto. Od trzech lat nie mam klucza do drzwi wejściowych do mojego bloku, więc muszę też pamiętać kod do domofonu.

Czego oni ode mnie chcą?

Wczoraj, nieświadoma kolejnej pułapki, zadzwoniłam na Błękitną Linię TP w celu nieistotne jakim. Miłym głosem pani kazała mi wklepać numer telefonu, spod którego dzwonię (to się jakoś udało), a następnie PIN! Ludzie, litości! Coś wklepałam. Głos poinformował mnie, że wprowadzony PIN jest nieprawidłowy. Wiem, że nieprawidłowy, bo ja nie znam żadnego PIN-u! Dali mi jeszcze jedną próbę. Znowu źle. Znowu próba i znowu źle. Już straciłam nadzieję na rozmowę z konsultantką, ale po trzech nieudanych próbach delikwent łączy się automatycznie. Uff... Kompletnie nie rozumiem, po co kolejny PIN. Zapomniałam zapytać.

Jak przeczytałam w pewnym mądrym portalu internetowym, najnowsze badania wskazują, że pamięć ludzka wiąże się ściśle z liczbą połączeń neuronowych w mózgu i praktycznie rzecz biorąc, jest... nieskończona! Czyżby? Moja jest skończona na pewno.

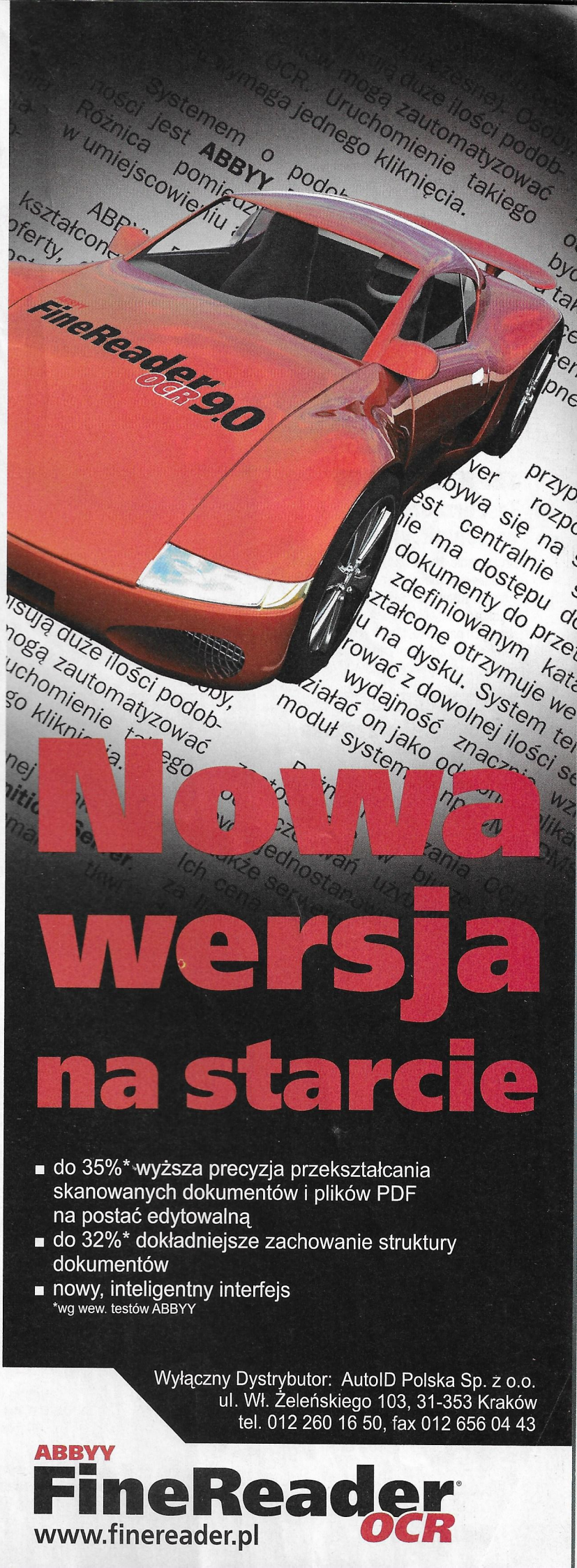
Do tych wszystkich PIN-ów dochodzą też hasła. Wszelkiej maści. Oczywiście, że alfanumeryczne, żebym w ogóle nie mogła ich spamiętać. Tak mi kiedyś kolega powiedział. Że bezpieczniejsze. Może i bezpieczniejsze, ale dla mnie nie do zapamiętania. Raz się zaloguję i dziękuję. Więcej nie wejdę, bo mi się wiecznie pokazuje: Nie pamiętasz hasła? Ano, nie pamiętam!

Najgorsze jeszcze nadejdzie

Boję się myśleć, co będzie za kilka lat. Pamięci lepszej mieć nie będę, tak jak i nie będę młodsza, podejrzewam jednak, że tych PIN-ów i haseł będzie jeszcze więcej. Strasznie się skupiam na tym strachu. Zresztą, mój mózg zaprzątają nie tylko PIN-y i hasła. Oglądając telewizję, czytając wiadomości w sieci, korzystając z komputera, mam coraz więcej pytań, na które nie znajduję odpowiedzi. Na przykład dlaczego, żeby wyłączyć komputer, muszę nacisnąć Start? Albo dlaczego sok cytrynowy jest produkowany z koncentratu, a płyn do mycia naczyń z cytryny? Niby banały, ale jak się tak zastanowić, to odpowiedź nie jest już oczywista.

A gdzie wszystkie istotne informacje, które trzeba zapamiętać? Co mam zrobić, żeby wszystko ogarnąć i zapisać w moim mózgu? Nie mogę wiecznie polegać na internecie i wyszukiwarkach. Pewna staruszka z Bieszczadów, co to nigdy nie widziała komputera i w ogóle nie wie, co to PIN, dożyła 108 lat. Wszystko pamiętała. No, ale ona nie musiała zapamiętywać całe życie ciągu liczb i słów, żeby przeczytać list od ciotki czy wejść do własnego domu. Życie nie jest proste. Jedyna rada to albo pozbyć się nowoczesnych gadżetów i zamieszkać w Bieszczadach, albo zaopatrzyć się w indyjskie remedium na kłopoty z pamięcią, czyli brahmi. Niestety, roślinka rośnie w Indiach. Sprowadzają ją i pakują w tabletki. Do nabycia w aptekach. Pamięć, niestety, nie do nabycia.

kt



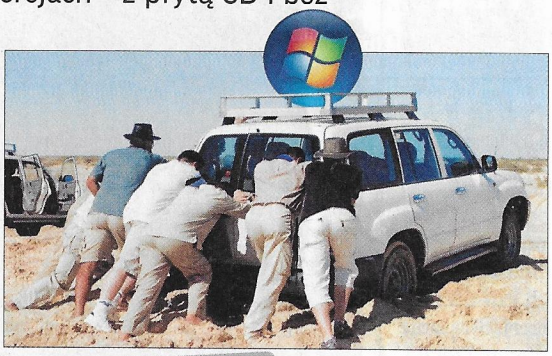
Komputer Świat następny numer

Ukaże się **w poniedziałek, 22 października 2007**
w dwóch wersjach – z płytą CD i bez

TEMAT Z OKŁADKI

Rozwiązujemy problemy z Vistą

Pojawienie się nowego systemu operacyjnego zawsze zwiastuje kłopoty. Nie ominęły one także użytkowników Visty. Awarie przy instalacji, niedziałające aplikacje czy brak sterowników mogą zniechęcić nawet najbardziej wytrwałych. Przeczytajmy więc poradnik Komputer Świata – po jego lekturze Vista przestanie być taka straszna



SPRZĘT

Test urządzeń wielofunkcyjnych

Drukowanie, skanowanie, kopiowanie... to podstawowe funkcje urządzenia wielofunkcyjnego. Komputer Świat sprawdził jakość, szybkość pracy i koszty eksploatacji dostępnych na rynku, tanich komputerowych kombajnów. Zobaczmy, który producent ma najlepszą ofertę w cenie do 400 złotych

TELEKOMUNIKACJA

Ile kosztuje korzystanie z komórki

Operatorzy oferują coraz więcej możliwości posiadaczom telefonów komórkowych. Skrzętnie jednak ukrywają rzeczywiste koszty swoich usług. Komputer Świat sprawdził, w jaki sposób naliczane są opłaty za rozmowy, SMS-y, MMS-y i inne popularne usługi oraz ile rzeczywiście kosztuje korzystanie z komórki

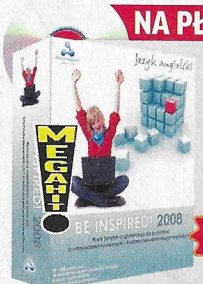
RYNEK

Test internetowych sklepów komputerowych

Coraz częściej i chętniej kupujemy w internecie. Także komputery i części do nich. Czy jednak zawsze jesteśmy pewni, który sklep wybrać? Komputer Świat pomaga w wyborze, uważnie przyglądając się ofercie dziesięciu internetowych sklepów

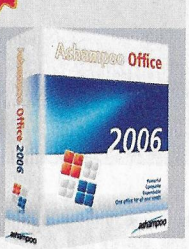
Fot.: DREAMSTIME

NA PŁYCIE 22/2007



Be Inspired! 2008
poziom 3 i 4
nowoczesny program do nauki języka angielskiego
PEŁNA WERSJA

Ashampoo Office 2006
wygodny pakiet biurowy
PEŁNA WERSJA



JUŻ WKRÓTCE W KIOSKACH

PEŁNE WERSJE NA PŁYCIE DVD:

- Ashampoo Burning Studio 2008
- Advanced System Optimizer 2.20
- Anti-Malware
- eJay Techno 4
- Gish 1.43

W sprzedaży od 10 października

Komputer Świat **STOPKA REDAKCYJNA**

od 1998 roku
Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 022 2320078 (w godz 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Fot: Alicja Żebruń

Wiesław Małecki redaktor naczelny
Łukasz Czekajewski z-ca redaktora naczelnego
Paweł Paczuski z-ca redaktora naczelnego
Ewelina Kluczynska sekretarz redakcji
Agnieszka Al-Jawahiri z-ca sekretarza redakcji

Rafał Kamiński (rk) szef działu software
Tomasz Przyjemski (tp) redaktor software
Piotr Kwiatkowski (pk) redaktor hardware
Jerzy Sadkowski (js) redaktor hardware
Katarzyna Tez (kt) redaktor działu rynek

Paweł Szpecht (psz) redaktor nowości
Magdalena Wojno fotoedytor
Jolanta Rososińska korekta
Izabela Królikowska redaktor graficzny
Wojciech Paszkowski redaktor graficzny

Michał Mackiewicz redaktor graficzny
Sebastian Sękalski redaktor graficzny
Agnieszka Enbingier sekretariat

WSPÓŁPRACOWNICY: Łukasz Arendarski (ła), Katarzyna Burda (kb), Andrzej Chodzeński (ach), Jakub Drużycki (kd), Waldemar Grygucis (wg), Andrzej Janyszko (aj), Mariusz Kamiński (mkam), Michał Kowalski (mkow), Krzysztof Krasiński, Piotr Kudrel, Mariusz Michalski, Małgorzata Minta (mm), Katarzyna Nowakowska (kn), Łukasz Ośmiałowski (to), Tomasz Paczuski (tpa), Krzysztof Redo (kr), Aleksandra Rudzińska (ar), Joanna Słonecka-Szyszka (jss), Tomasz Struczyński (ts), Robert Szyszka (rs), Arkadiusz Świostek (aś), Alicja Żebruń (aż), Karol Żebruń (kż), Marek Kulikowiec (redakcja techniczna)

axel springer

od 1994 roku

Wydawca: AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.axelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 022 2320000, 022 2320001

Prezes Zarządu: Florian Fels
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Zarządzający ds. Czasopism: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Biura Zarządu: Michał Fijoł

Biuro Reklamy Magazynów: Mariusz Wąsiński (dyrektor), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl, sekretariat tel. 022 2320149 faks 022 2325507
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o. ul. Suwak 3, 02-676 Warszawa
Sprzedaż reklam – magazyny komputerowe: Piotr Roszczyk (Head Group Manager) tel. 022 2320122, tel. kom. 0694 460032, Karol Karwowski (Sales Executive) tel. 022 2320121, tel. kom. 0500 240321, Paweł Stano (Sales Executive) tel. 022 2320120, tel. kom. 0500 240318, Jagoda Borek (Traffic – materiały reklamowe) tel. 022 2320151, tel. kom. 0500 121963
Koordynator ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Marcin Łukiewicz tel. 022 2320057, Piotr Marczak tel. 022 2320058, Alicja Sokołowska tel. 022 2320056
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński (dyrektor)
Produkcja: Mariusz Gajda (dyrektor)
Druk: RR Donnelley Europe, Kraków
Prenumerata i egzemplarze archiwalne: tel. 022 3586206, faks 022 3586211, prenumerata@axelspringer.pl, http://kiosk.redakcja.pl
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

Inni robią zdjęcia, Ty przekraczasz standardy.

E-510 ze Stabilizatorem Obrazu oraz Live View: pełna kontrola, nawet w trudnych sytuacjach zdjęciowych.

Pełen obraz sytuacji dzięki stałemu podglądowi na żywo - Live View ■ Zaufanie do stabilizatora obrazu w sytuacjach, gdy może zadrżeć ręka ■ Eliminowanie kurzu przez filtr ultradźwiękowy ■ Stworzony dla Ciebie.

Odkryj swój świat. www.olympus.pl

BUILT-IN iS IMAGE STABILIZATION

LIVE VIEW

Dust Reduction System

EISA AWARD Best Product 2007-2008 CONSUMER CAMERA Olympus E-510

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

Serwery WWW
Twoja firma w Sieci

Świętuj z nami 10 urodziny!

Szczegółowy regulamin dostępny na stronie www.home.pl

KUPON
ważny do: 05/2008
Google AdWords
Kod promocyjny:
123456789012
200 zł

Business Server® PRO
Dla wymagających!

- 20 GB na serwisy WWW i pocztę
- obsługa wielu serwisów WWW
- indywidualne konta FTPBox na katalog
- 100 x MySQL/InnoDB, 5 x PostgreSQL
- 900 GB transferu rocznie!!!
- kreator stron WWW
- 14-dniowy okres próbny!

Wybierz promocję dla siebie!

home.pl, lider na rynku usług hostingowych, obchodzi 10. urodziny. Aby to uczcić, przygotowaliśmy dla naszych Klientów niepowtarzalny pakiet jubileuszowych promocji! Odwiedź nas na www.home.pl i wybierz ofertę najlepszą dla siebie. Skorzystaj z wyjątkowej okazji i ciesz się profesjonalną jakością usług.

NR1 www.top100.pl
TÜV CERT ISO 9001 Zertifikat: 75.100.30150 TÜV Rheinland InterCert
POMOC 24H

home.pl®
By zaistnieć w Sieci

Infolinia | 0801 44 55 55 | www.home.pl